

SARJAT & UUTUUDET

ALAKOULUUN

Katapult

– uusi ja kannustava
B1-ruotsin sarja

MILLI
MULLISTAA
MATEMATIIKAN
OPETUKSEN

YSTÄVIEN AAPINEN JA LUKUKIRJA

Harjoituskirjat on
tehty opettajien toiveita
kuunnellen



10

SYYTÄ OTTAA
ARTTU-SOVELLUS
KÄYTTÖÖN

Sisällysluettelo

Edut lukuvuodeksi 2022–2023	4	MaKeKo digikokeet auttavat tunnistamaan oppilaiden tuen tarpeita.....	32
Monipuoliset työkalut innostavat oppimaan ja opettamaan.....	6	ENGLANTI: Come with me!	34
ESIOPETUS: Ystävien eskari	8	Innostavaa englannin oppimista 3D-hahmojen kannustuksella.....	36
Oppimisen ihmettelyä ja onnistumisen riemua	9	Kielten oppimateriaalit alkuopetuksessa.....	38
ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS:		ENGLANTI: Go for it!	39
Ystävien aapinen.....	10	Kätevä ja maksuton sanastot-sovellus.....	40
ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS:		RUOTSI: Allihopa!	41
Ystävien lukukirja.....	12	RUOTSI: Katapult.....	42
Ystävien lukukirjassa on opettajien toivoma harjoituskirjaratkaisu.....	14	Käytännönläheinen ja hyväntuulinen Katapult ohjaa ruotsin alkeisiin	43
ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS: Apilatie		RUOTSI: Hallonbåt ja På gång	44
esiopetus, aapinen ja lukukirja	16	SAKSA: Los geht's!	45
ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS: Huima	18	YMPÄRISTÖOPPI: Kätö.....	46
Huima-sarja opettaa vankat opiskelu- ja mediataidot kaikille	20	Ympäristöoppi ruokkii oppilaiden uteliaisuutta.....	47
ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS: Vätkky.....	22	YMPÄRISTÖOPPI: Pisara	48
10 syytä ottaa Arttu-sovellus käyttöön	23	ELÄMÄNKATSOMUSTIETO: Aatos.....	49
Pelillinen Bingel-maailma innostaa harjoittelemaan.....	24	USKONTO: Aarre.....	50
MATEMATIIKKA: Milli	26	HISTORIA: Ritari	51
Milli-sarja valmistaa oppilaita monin tavoin yläkoulun matematiikkaan	28	YHTEISKUNTAOPPI: Vaikuttaja	52
MATEMATIIKKA: Kymppi	30	KÄSITYÖ: Kisälli	53
Askarteluvinkki alakouluun: Milli-läksymerkki ...	31	Oppi&ilo: Ilo syntyy oivalluksesta!.....	54
		Tutustu pakettitarjouksiimme!	56
		HINNASTO	58

Elämyksellisyys johdattaa oivallusten äärelle

Kuluneena syksynä tokaluokkalaiseni sai kokea ensi kertaa koulutaipaleensa aikana odotetun hetken: hän sai laulaa yhdessä oman luokkansa kanssa. Koulussa oli toki kuunneltu aapisen ja lukukirjan lauluja ja soitettu soittimia, mutta laulaa lapset eivät olleet saaneet – ennen kuin vasta nyt. Voi sitä riemua!

Kouluissa onkin viime vuosina eletty hyvin poikkeuksellisissa oloissa. Kun olemme kysyneet asiakkailtamme, mikä on auttanut heitä turvaamaan sujuvan oppimisen korona-aikana, moni on korostanut laadukkaiden ja monipuolisten oppimateriaalien merkitystä. Digiopetusmateriaali on luonut opetukselle rungon ja tarjonnut työkaluja opettajalle niin luokassa kuin etäkoulussakin. Arttu-sovelluksella oppilas on voinut katsoa esimerkiksi opetusvideot helposti omalla puhelimellaan.

Oppimateriaalien tarjoaman käytännön avun lisäksi alakoulun sarjojemme tarinat rakastettuine hahmoineen ovat tuoneet lapsille turvaa, elämyksiä ja motivaatiota. Ystävien aapisen ja lukukirjan käyttäjät mainitsevat toistuvasti sarjan innostavimmaksi asiaksi tarinat ja laulut, joissa Ulla, Aamos ja Papu ystävineen seikkailevat. Come With Me! -sarjaa käyttävät opettajat kertovat, että oppilaat ovat oma-aloitteisesti tehneet kotona askarteluja Liamista, Anniesta ja Samarista.

Tärkeintä tietenkin on, että hahmot johdattavat lapset oppimisen ja oivallusten äärelle. Ystävien aapisen ja lukukirjan sekä Come With Me!:n 3D-hahmot tarjoavat Artun avulla toiminnallisia harjoituksia. Jopa 80 prosenttia 3D-hahmoja opetuksessaan hyödyntäneistä opettajista kertoo, että ne lisäävät lasten innostusta opiskella englantia.

Sarjoista tutut hahmot tarjoavat lapselle myös juuri hänelle mielekäästä harjoittelua. Esimerkiksi Milli-sarjan digikoulun kolmen tasoisissa tehtävissä lapset voivat valita Lennartin, Heinin ja Millin avulla itselleen sopivia harjoituksia. Digikoulun tehtäviä jokainen lapsi voi tehdä omalla puhelimellaan.

Elämyksellisyys ja motivaatio ovatkin keskiössä aina, kun teemme uusia oppimateriaa-

leja. Vaikka tokaluokkalaiseni saakin nykyään laulaa koulussa, se ei ole vähentänyt laulamista kotona: harva se ilta lapseni ottaa esiin Ystävien lukukirjan, avaa Artun ja ryhtyy laulamaan suosikkilaulujaan.

Innostavaa kouluvuotta toivottaen,

Noora Susi

alakoulun liiketoimintapäällikkö



Edut lukuvuodeksi 2022–2023

TUTUSTU
PAKETTI-
TARJOUKSIIMME
SIVULLA 56!

Saatte edut, kun teksti-, tehtävä-, digitehtävä- tai digikirjoja on tilattu vähintään 5 kappaletta. Käyttäjäksi ei tarvitse erikseen ilmoittautua eikä etuja merkitä tilauslomakkeelle. Toimitamme painetut oppaat, mikäli ne kuuluvat tilaamasi sarjan etuihin ja avaamme digitaalisten tuotteiden edut automaattisesti syyslukukauden 2022 alkuun mennessä. Kielten sarjoissa oppaat ovat pdf-muodossa ja äänitiedostot mp3-muodossa.

KÄYTTÖÖNOTTOETUNA LÄHETETTÄVÄT PAINETUT OPETTAJAN OPPAAT:

- Kun tilaat **5–24 kpl** oppilaan materiaaleja, lähetämme koululle yhden oppaan.
- Kun tilaat **25–39 kpl** oppilaan materiaaleja, lähetämme koululle kaksi opasta.
- Kun tilaat **40–59 kpl** oppilaan materiaaleja, lähetämme koululle kolme opasta.
- Kun tilaat **60–79 kpl** oppilaan materiaaleja, lähetämme koululle neljä opasta.
- Kun tilaat **80–99 kpl** oppilaan materiaaleja, lähetämme koululle viisi opasta.
- Kun tilaat **yli 100 kpl** oppilaan materiaaleja, lähetämme koululle kuusi opasta.

Me Sanoma Prolla olemme mielellämme apunasi, kun pohdit uuden oppimateriaalin hankintaa. Koulutettu myyntitiimimme auttaa sinua myös digitaalisten työkalujemme käytössä ja käyttöönotossa.

KÄYTÄNNÖN ESIMERKKI, MITEN TAULUKKOA LUETAAN:

Koululleni on edellisenä lukuvuonna tilattu Ystävien aapisen oppikirjoja ja harjoituskirjoja. Kollegani jatkaa nyt sarjan käyttöä 1. luokalla, itse siirryn 2. luokalle käyttämään Ystävien lukukirjaa ensimmäisen kerran. Mitä etuja saamme?

- Koska Ystävien aapisen uuden käyttäjän edut on käytetty viime lukuvuonna, saat kaikkien käyttäjien edut: käytössäsi ovat jo koulullesi täksi vuodeksi toimitetut printtioppaat sekä digitaalinen opettajan opas ja ratkaisut.
- 2. luokan opettajana saat kaikki uuden käyttäjän edut: painetut opettajan oppaat ja digiopetusmateriaalin (sis. laulut ja muokattavat kokeet). Lisäksi käytössäsi on myös digitaalisena sama opettajan opas ja ratkaisut.



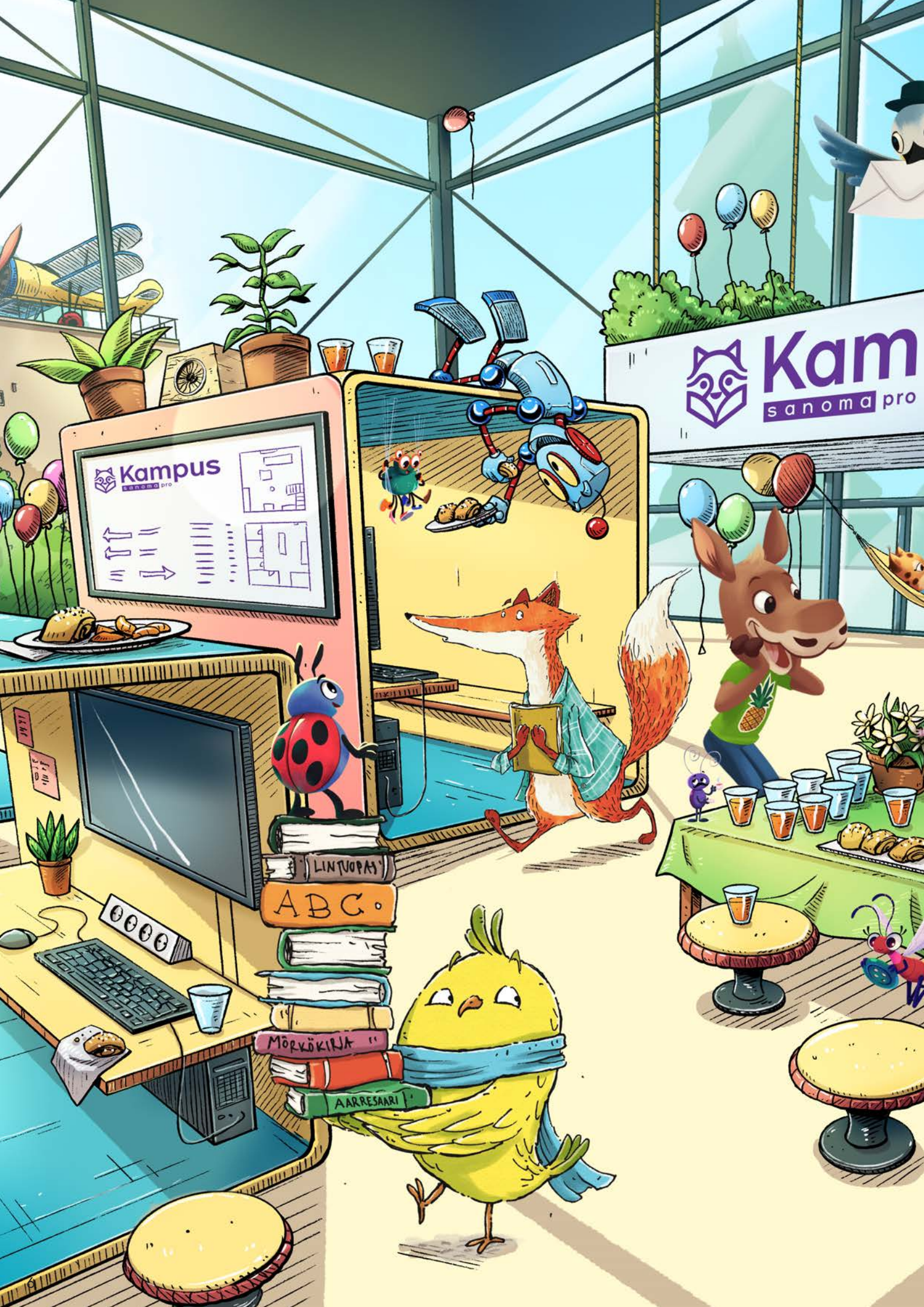
SARJA

EDUT UUSILLE KÄYTTÄJILLE

DIGITAALISET EDUT KAIKILLE SARJAN KÄYTTÄJILLE

Milli 1-6	- Painettu opettajan opas - Digiopetusmateriaali - Muokattavat kokeet	- Arttu-sovellus (sis. 1-4: Millin digikoulu) - Oppilaan aineistot (sis. 1-4: Millin digikoulu)
Kymppi 1-6	- Painettu opettajan opas - Digiopetusmateriaali - Muokattavat kokeet	- Opettajan oppaat ja monisteet (pdf) - Oppilaan aineistot - Arttu-sovellus
Ystävien aapinen ja lukukirja	- Painettu opettajan oppaat - Digiopetusmateriaali (sis. laulut ja muokattavat kokeet)	- Opettajan aineisto (opettajan oppaat, ratkaisut ja kouluuntutustumismateriaali) - Arttu-sovellus
Ystävien eskari	Digiopetusmateriaali (sis. laulut)	
Huima 3-6	- Painettu opettajan opas - Digiopetusmateriaali - Muokattavat kokeet	- Opettajan aineisto (opas ja ratkaisut) - Arttu-sovellus
Välkky 3-6	- Painettu opettajan opas - Digiopetusmateriaali - Muokattavat kokeet	- Opettajan aineisto (opas ja ratkaisut) - Arttu-sovellus
Allihopa! 1-2	- Digiopetusmateriaali - Muokattavat kokeet - Äänitiedostot	- Opettajan aineisto (opas ja ratkaisut) - Arttu-sovellus
Come with me! 1-4	1-4: Digiopetusmateriaali 1-4: Äänitiedostot 3-4: Muokattavat kokeet	1-2: Opettajan aineisto (opas ja ratkaisut) 3-4: Opettajan aineisto (opas, ratkaisut ja kokeet) - Arttu-sovellus
Go for it! 3-6	- Digiopetusmateriaali - Muokattavat kokeet	- Opettajan aineisto (opas, liitteet, ratkaisut, kokeet ja äänitiedostot), Fun and Festivals -digiopetusmateriaali - Arttu-sovellus
Varhennetut kielet: Go!	Digiopetusmateriaali	- Opettajan aineisto (opas ja ratkaisut) - Äänitiedostot - Arttu-sovellus
Varhennetut kielet: ¡Dale!, Fram!, Los! ja Vas-y!	- Digiopetusmateriaali (sis. opettajan opas) - Äänitiedostot	Arttu-sovellus
Katapult 1	Digiopetusmateriaali (sis. digi-opetusmateriaali, muokattavat kokeet ja äänitiedostot)	- Opettajan aineisto (opas ja ratkaisut) - Arttu-sovellus
Hallonbåt	- Digiopetusmateriaali - Muokattavat kokeet	- Opettajan aineisto (opas, ratkaisut ja kokeet) - Videot ja äänitiedostot - Arttu-sovellus
På gång	- Digiopetusmateriaali - Tulostettavat kokeet	- Opettajan aineisto (opas, ratkaisut ja kokeet) - Äänitiedostot - Arttu-sovellus
Los geht's! 1-2	- Digiopetusmateriaali - Muokattavat kokeet - Äänitiedostot	- Opettajan aineisto (opas ja ratkaisut) - Arttu-sovellus
Aarre 1-6		- Opettajan aineistot - Äänikirjat Arttu-sovelluksessa - Arttu-sovellus (luokille 3-6)
Kätkö 1-4	- Painettu opettajan opas - Digiopetusmateriaali - Muokattavat kokeet	- Opettajan oppaat (pdf) - Arttu-sovellus
Pisara 1-6		- Opettajan aineistot - Äänikirjat Arttu-sovelluksessa - Arttu-sovellus (luokille 3-6)
Ritari 5-6		- Opettajan aineistot - Äänikirjat Arttu-sovelluksessa - Arttu-sovellus
Vaikuttaja I ja II		- Opettajan aineistot - Äänikirjat Arttu-sovelluksessa - Arttu-sovellus







Monipuoliset työkalut innostavat oppimaan ja opettamaan

Valikoimastamme löytyy runsaasti erilaisia digitaalisen oppimisen vaihtoehtoja.

ARTTU

Maksuttomalla Arttu-sovelluksella voi katsoa painettuun kirjaan liittyvät videosisällöt ja kielten äänitteet uudella tavalla: pääset katsomaan niitä suoraan puhelimellasi, ilman kirjautumista. Sovellus toimii yleisimmin käytetyissä älypuhelimissa ja tableteissa.

BINGEL

Bingel on alakoulun pelimaailma, jonka tehtävät perustuvat opetussuunnitelman mukaisen oppimateriaalien sisältöihin. Bingeliä voi käyttää tietokoneella ja tabletilla.

KAMPUS

Käyttäjien ehdoilla suunniteltu Kampus on opettajille ja oppilaille suunnattu digitaalinen palvelu. Kampus helpottaa opetustyötä ja tuo monipuolisuutta opiskeluun. Kampus sisältää opetustyötä helpottavia ominaisuuksia ja pedagogisesti laadukkaita digitaalisia materiaaleja.

DIGIKIRJA

Digikirjat korvaavat painetut kirjat kokonaan. Opiskeltavat asiat ja harjoitukset on integroitu yhdeksi toimivaksi kokonaisuudeksi. Runsaasti valikoima kuvia, ääniä ja videoita rikastuttavat opiskelua. Digikirjat sisältävät paljon erilaisia tehtävyytyyppejä erilaisille oppijoille. Digikirjat toimivat tietokoneella, tabletilla ja älypuhelimella. Digikirja-lisenssit ostetaan luokka-asteen oppilasmäärän mukaan.

DIGIOPETUSMATERIAALI

Digiopetusmateriaalin avulla tunti etenee sujuvasti. Helppokäyttöinen kokonaisuus helpottaa suunnittelua ja säästää aikaa tärkeimmälle: oppilaiden kanssa yhdessä tekemiselle.



MUOKATTAVAT KOKEET

Muokattavat kokeet -työkalulla opettaja voi valita koetehtävistä haluamansa vaikeustason oppilailleen. Tämä helpottaa eriyttämistä ja kokeen laatimista. Valmiissa koetehtäväpankissa on kaikista tehtävistä helppo ja vaativampi vaihtoehto, joista valita. Opettaja ei pysty muokkaamaan tehtäviä. Lopuksi koetulostetaan oppilaille.

OHJAAMO

Ohjaamo on jatkuvan arvioinnin työkalu digikirjojen käyttäjille. Ohjaamo näyttää reaaliaikaisesti, kuinka paljon oppilaat tekevät tehtäviä ja miten hyvin he niissä menestyvät. Ohjaamo on maksuton kaikille digikirjojen käyttäjille.

SANASTOT-SOVELLUS

Sanoma Pro Sanastot on helppokäyttöinen ja maksuton sovellus, jonka avulla vieraskielisten sanojen harjoittelu ja kertaaminen sujuu vaivattomasti. Sovellus on saatavilla iOS- ja Android-puhelimille.

TOIMEKSIANTOSOPIMUS

Oppilaiden henkilökohtaiset tunnukset Sanoma Pro Kampukseen ja Bingeliin edellyttävät voimassaolevaa toimeksiantosopimusta. Lisätietoja saat asiakaspalvelusta ja alueesi myyntipäälliköltä.

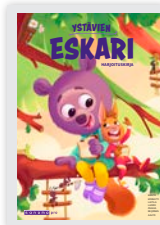
YSTÄVIEN ESKARI Johanna Kanto • Annukka Korkatti
 • Riikka Lammi • Sonja Rytsy
TARINA Anneli Kanto
KUVITUS Kiira Mukka • Tiia Reijonen • Joona Aalto
MUSIIKKI Jyri Sariola



Ystävien eskari avaa oven oppimisen maailmaan

Esiopetuksen uusi, valloittava Ystävien eskari -oppimateriaali johdattaa esikoululaiset oppimisen innostavaan maailmaan. Ystävien eskarissa Tiki-orava ja Havu-karhu opettelevat yhdessä tärkeitä esikoulussa tarvittavia taitoja Mutkajoen maisemissa.

Ystävien eskarin ytimessä ovat tunne- ja vuorovaikutustaidot, toiminnallisuus ja monilukutaito. Ystävien eskari muodostaa yhdessä Ystävien aapisen ja lukukirjan kanssa eheän kokonaisuuden esikouluun ja alkuopetukseen. Hauskat ja innostavat tarinat on kirjoittanut palkittu lastenkirjailija Anneli Kanto.



Eskarilaiselle

Harjoituskirja
 Bingel-tehtävät
 Arttu-sovellus

Opettajalle

Opettajan opas A
 Opettajan opas B
 Digiopetusmateriaali
 Opetuskortit
 Laulut äänitiedostoina

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022-2023

- Digiopetusmateriaali (sis. laulut)



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/ystavien-eskari

Oppimisen ihmettelyä ja onnistumisen riemua – Ystävien eskari on toivottu uutuuksi esiopetukseen

Uusi esiopetuksen Ystävien eskari -oppimateriaali tempaa mukaansa toiminnallisuudellaan ja lapsilähtöisellä sisällöllään. Se tarjoaa selkeän rungon opetuksen suunnitteluun ja toteutukseen.

Tammikuussa 2022 ilmestynyt Ystävien eskari tarjoaa eskarivuoteen selkeän ja jokaiselle oppijalle sopivan pedagogisen pohjan. Kattava oppimateriaali antaa tilaa myös opettajan ja ryhmän omalle luovuudelle.

– Ystävien eskarin tarkoitus on tukea lapsen itsetunnon kehitystä eskarivuoden aikana ja auttaa myönteisten oppimiskokemuksien syntymistä. Oppimateriaalin tärkein tehtävä on saattaa jokainen lapsi ensimmäiselle luokalle hyvällä itsetunnon, kertoo esiopetuksen opettaja **Sonja Rytsy**, joka on yksi Ystävien eskarin tekijöistä.

SOPIVAN LAAJUINEN OPPIMATERIAALI TUKEE ESIOPETUKSEN OPETTAJAA

Valmiin oppimateriaalin käyttäminen eskarissa tuo ryhmän kanssa toimimiseen selkeyttä, suunnitelmallisuutta ja monipuolisuutta.

– Kun opettajalla ei ole kiire kehittää itse uusia tehtäviä tai etsiä niitä eri aineistoista, jää enemmän aikaa lasten ideoiden ja kiinnostuksen kohteiden huomioimiseen toiminnassa. Samalla voi luottaa, että materiaalin sisällöt ovat pedagogisesti suunniteltuja ja opetussuunnitelman mukaisia, kertoo tekijäryhmään kuuluva **Riikka Lammi**.

Ystävien eskarin suunnittelussa on haluttu huomioida erilaisen eskariryhmien tarpeet ja antaa opettajalle aito mahdollisuus valita sieltä omalle ryhmälleen sopiva määrä tarinoita, leikkejä ja tehtäviä. Näin materiaali ei sido ja määrittele ryhmän toimintaa liiaksi. Kirjan tehtävät ovat vain osa esiopetustoimintaa.

Opettajan materiaalissa tehtävät avataan selkeästi ja neuvotaan, miten aihetta voi syventää lisäharjoituksilla tai keskusteluilla. Lisäksi Ystävien eskarin opettajan materiaalista löytyy kattavia ilmiöoppimiseen pohjautuvia kokonaisuuksia.

YSTÄVIEN ESKARI KULJETTAA KOULUA KOHTI

Esiopetuksen harjoituskirja on lapselle väline oppimisen dokumentointiin. Kirjan avulla lapsi

näkee konkreettisesti omat onnistumisensa ja kehittymisensä. Dokumentointi tekee oppimista näkyväksi ja vahvistaa lapsen omaa myönteistä käsitystä itsestään osajana.

– Ystävien eskari ei korosta tiettyjä taitoja, sillä lapsi voi onnistua monissa erilaisissa asioissa. Toiminnallisuus ja tunne- ja vuorovaikutustaidot ovat vahvasti mukana läpi oppimateriaalin. Oman ihastuttavan lisän tuovat Ystävien eskarin hahmot Havu-karhu ja Tiki-orava, jotka eskarilaisten tapaan itsekin vielä harjoittelevat uutta ja oppivat hyödyntämään vahvuuksiaan, Rytsy kertoo.

Ystävien eskarin tarinat on kirjoittanut **Anneli Kanto**. Loistavissa tarinoissa samaistuttavat hahmot ylittävät itsensä, oppivat toisiltaan ja harjoittelevat sosiaalisia taitoja kuten lapset itsekin eskarivuoden aikana.

TOIMINNALLISUUS ON OSA OPPIMISTA

Ystävien eskari -materiaalissa on huomioitu monenlaiset oppijat. Kaikki lapset hyötyvät toiminnallisuudesta opetuksessa. Joitakin se saattaa myös helpottaa pitkäjänteisen työskenteilyn harjoittelussa ja motivoitumisessa.

Ystävien eskarin harjoituskirjassa jokaisella aukeamalla on toiminnallinen harjoitus, joka liittyy kokonaisuuteen ja avaa asiaa lapselle mielekkäällä tavalla.

– Toiminnallisuus ei ole oppimisesta irrallinen asia, vaan tuo lapsen kaikilla aisteillaan opittavan asian ääreen. Toiminnalliset menetelmät nostavat lapsen aktiivisuuden ja toimijuuden keskiöön. Konkreettiset välineet tai kehollinen kokemus auttavat lasta hahmotamaan opittavaa asiaa syvemmin, Lammi kertoo.

– Ystävien eskarissa leikki on aina toiminnan ytimessä. Kun toiminnallisuus on mukana oppimishetkessä, se antaa lapselle muistijäljen tärkeästä käsitellystä aiheesta, Rytsy jatkaa.



YSTÄVIEN AAPINEN Johanna Asplund • Arttu Hartikainen • Matti Ryhänen • Johanna Tamminen • Lotta Ilmasti • Heli Laakso • Teija Mertaranta • Leena Mustonen • Jenni Roth • Anne-Maria Sirviö
TARINA Anneli Kanto
KUVITUS Kiira Mukka ja Tiia Reijonen / Brink Helsinki
MUSIIKKI Jyri Sariola



Aamos



Nekku



Kruu



Papu



Ulla



Klaara



Jokinen

Aloita koulutie Ystävien aapisen kanssa!

Ystävien aapisessa yhdistyvät vankka pedagoginen osaaminen ja mukaansatempaava tarina. Oppilaat harjoittelevat lukemista, kirjoittamista ja muita tärkeitä koululaisen taitoja yhdessä Aamos-hirven, Ulla-ilveksen ja Papu-hiiren kanssa. Kiinnostavien seikkailujen myötä tarinan päähahmot huomaavat, miten monenlaisia taitoja ystävyydessä tarvitaan. Pienten koululaisten tavoin he kokevat iloa, onnistumisia, harmejä ja riitoja.

Ystävien aapinen luo vahvan perustan luku- ja kirjoitustaidon kehittymiselle. Sen ytimessä ovat tunne- ja vuorovaikutustaidot, toiminnallisuus ja monilukutaito. Uudenlainen kuvitus ja innostava musiikki herättävät tarinan henkiin ja houkuttelevat oppilaan lukemisen ja kirjoittamisen maailmaan.

Katso Ystävien aapisen pakettitarjous s. 56.

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022-2023

- Opettajan opas
- Digiopetusmateriaali (sis. laulut ja muokattavat kokeet)

Oppilaalle

Aapinen
Harjoituskirjat 1A ja 1B
Eriyttävät harjoituskirjat 1A ja 1B
S2-harjoituskirjat 1A ja 1B
Bingel-tehtävät
Arttu-sovellus
Helppolukuiset kirjat (Oppi&ilo)

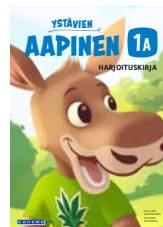
Opettajalle

Digiopetusmateriaali (sis. laulut ja muokattavat kokeet)
Opettajan oppaat 1A ja 1B
Opettajan opas S2-opetukseen
Eriyttäminen, arviointi ja lisämateriaali
Keppinuket ja opetuskortit
Kirjaintaulut
Leimasimet
Laulut äänitiedostoina
Käsinuket valmistaa:
Sirkka-Liisa Nurmenniemi, käsinuket.fi

bingel



**Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/ystavien-aapinen**



**LUE LISÄÄ
OPPI&ILON
SIVUILTA
54-55**



*Sarjassa on loistava
kuvitus, ihastuttavia
lauluja sekä selkeä
rautalankamalli
etenemiselle.”*

Alakoulun opettaja,
Helsinki.

YSTÄVIEN LUKUKIRJA Johanna Asplund • Arttu Hartikainen • Matti Ryhänen • Johanna Tamminen • Lotta Ilmasti • Anne-Maria Sirviö • Heli Laakso • Teija Mertaranta • Leena Mustonen • Tarja Bergström • Erica Caselius-Engblom
TARINA Anneli Kanto
KUVITUS Kiira Mukka ja Tiia Reijonen / Brink Helsinki • Tuire Siiriäinen • Joonas Aalto
MUSIIKKI Jyri Sariola



Syvennä lukutaitoa Ystävien lukukirjan avulla!

Aamoksen, Ullan ja Papun ihastuttava tarina jatkuu! Ystävien lukukirjan innostavat tekstit ja kirjallisuuskatkelmat kehittävät ja vahvistavat lukutaitoa. Lukukirjan ytimessä ovat tunne- ja vuorovaikutustaidot, toiminnallisuus, monilukutaito ja kirjallisuuskasvatus. Eriyttäminen on huomioitu jokaisella lukukirjan aukeamalla, joten tekemistä löytyy kaikille taitotasoille. Kirjan hurmaava kuvitus ja jaksolaulut kuljettavat lapset tarinoiden tunnelmiin.

Ystävien lukukirjaan kuuluu kaksi harjoituskirjaa: Kielitietäjä ja Tekstitaitaja. Tekstitaitajassa opetellaan lukemaan ja tunnistamaan erilaisia tekstilajeja. Siinä käsitellään myös kirjallisuuden peruskäsitteitä ja lastenkirjallisuutta. Kielitietäjässä harjoitellaan keskeisiä kielitiedon ja oikeinkirjoituksen asioita innostavien ja toiminnallisten tehtävien kautta.

Kurkkaa Ystävien lukukirjan pakettitarjous s. 56.



UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022-2023

- Opettajan opas
- Digiopetusmateriaali (sis. laulut ja muokattavat kokeet)

TUTUSTU
SARJAN 3D-
ANIMAATIOIHIN
ARTTU-
SOVELLUKSESSA!

Oppilaalle

Lukukirja
Kielitietäjä- ja Tekstitaitaja-harjoituskirjat
Eriyttävät harjoituskirjat
S2-harjoituskirjat
Bingel-tehtävät
Arttu-sovellus
Hoppolukuiset kirjat (Oppi&ilo)

Opettajalle

Digiopetusmateriaali (sis. laulut ja muokattavat kokeet)
Opettajan oppaat 2A ja 2B
Opettajan materiaali S2-opetukseen
Eriyttäminen, arviointi ja lisämateriaali
Laulut äänitiedostoina



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/ystavien-aapinen



*Tunnetaitojen opettelu
sujuu ihastuttavan
tarinan ja hurmaavien
hahmojen kanssa ihan
huomaamatta!”*

Käyttäjäpalaute,
2021.

Ystävien lukukirjassa on opettajien toivoma harjoituskirjaratkaisu: kielitieto ja tekstitaidot ovat nyt omissa kirjoissaan

Ystävien lukukirjaan kuuluu kaksi harjoituskirjaa: Kielitietäjä ja Tekstitaitaja. Harjoituskirjoja käytetään rinnakkain läpi vuoden. Kielitietäjässä käsitellään kielitiedon aiheita innostavalla tavalla omina kokonaisuuksinaan. Tekstitaitajassa taas tutustutaan erilaisiin tekstilajeihin ja harjoitellaan luovaa kirjoittamista.



Ystävien lukukirjan opeteltavat asiat on jaettu aiheen mukaan kahteen eri harjoituskirjaan. Toinen kirjoista käsittelee kielitietoa ja toinen tekstitaitoja. Uudenlaisen jaottelun tavoitteena on paitsi innostaa lapsia lukemaan, kirjoittamaan, keskustelemaan ja kuuntelemaan, myös painottaa tärkeitä tekstitaitoja entistä vahvemmin.

– Tekstitaidot voivat jäädä helposti muiden tehtävien varjoon, mutta nyt niille on mietitty omat opetuskokonaisuutensa. Tekstitaitojen harjoittelu ei tarkoita vain omien tarinoiden kirjoittamista vihkoon, vaan se on huomattavasti laajempi käsite, luokanopettaja **Johanna Tamminen** Jupperin koulusta sanoo.

Tekstitaidon harjoituskirjassa Tekstitaitajassa tutustutaan esimerkkeihin ja tekstilajien piirteisiin sekä harjoitellaan tekstin tuottamista askel kerrallaan, pienten tehtävien avulla. Näin oppilaan on helppo lopulta kirjoittaa oma pitkä teksti. Kirjoittamisen lisäksi harjoituskirjassa käsitellään muun muassa tiedonhakua, ajatuskartan tekoa, kuvan lukemista ja kirjallisuuden peruskäsitteitä sekä lastenkirjallisuutta.

– Uudenlaiseen ratkaisuun päädyttiin, koska alkuopettajat ovat toivoneet jo pitkään tekstitaitoihin aiempaa paremmin keskittyvää materiaalia, luokanopettaja **Arttu Har-**



JOHANNA TAMMINEN

tikainen Suutarilan ala-asteelta kertoo. Tamminen ja Hartikainen ovat molemmat Ystävien lukukirjan Harjoituskirjojen tekijöitä.

Jaottelu tukee myös monilukutaitoa, joka on yksi sarjan painopisteistä.

KIELITIE TOA INNOSTAVASTI JA MONIPUOLISESTI

Kielitiedon harjoituskirjassa Kielitietäjässä opetellaan monipuolisesti toisen vuosiluokan keskeisiä kielitiedon ja oikeinkirjoituksen asioita. Kielitiedon teemoja käsitellään vaihtelevien, innostavien ja toiminnallisten tehtävien kautta. Harjoituskirjassa käsitellään omina kokonaisuuksinaan esimerkiksi sanojen taivuttamista, sanaluokkia, yhdyssanoja, virkkeen lihottamista ja virkkeen tunnusmerkkejä.

– Voisi ajatella, että Kielitietäjässä harjoitellaan joskus haastaviksi tai tylsiksikin koettuja kielitiedon asioita ja oikeinkirjoitusta hausalla ja innostavalla tavalla. Tekstitaitajassa taas kynä ja ajatus saa lentää vapaammin, Hartikainen sanoo.

USKALLUSTA LUOVAAN KIRJOITTAMISEEN

Hartikainen ja Tamminen ovat huomanneet, että etenkin luova kirjoittaminen on usein oppilaille haastavaa. Sama ilmiö toistuu myös vieraissa kielissä. Yksi syy voi olla, että luovassa kirjoittamisessa jäädään helposti kiinni kielioppiasioihin.

– Jos ajatellaan vaikkapa runoa, niin eihän se välttämättä edes noudata oikeinkirjoitussääntöjä. Runossa voi vaikka leikitellä sanajärjestyksellä, lyhennellä sanoja sekä käyttää puhekieltä tai murretta, Hartikainen sanoo.

Siksi Tekstitaitajassa annetaan työkaluja luovaan tuottamiseen eli erilaisten tekstien kirjoittamiseen. Lisäksi Tekstitaitajassa opetellaan lukemaan ja ymmärtämään erilaisia tekstejä sekä tunnistamaan niiden piirteitä.

– Tekstitaitajassa käsitellään erilaisia tekstejä ja tekstilajeja laajan tekstikäsityksen mukaisesti. Harjoituskirja sisältää uutisia, mainoksia, satuja, tarinoita, runoja, sarjakuvia ja tietotekstejä. Kaikkia tekstityyppejä harjoitellaan myös kirjoittamaan itse, Hartikainen kertoo.

OPPITUNNIT ON HELPPO RAKENTAA JUURI OMALE RYHMÄLLE SOPIVIEN KOKONAISUUKSIEN YMPÄRILLE

Tamminen ja Hartikainen pitävät erityisesti siitä, kuinka eriliset kirjat mahdollistavat sen, että opettaja voi suunnitella opetusta haluamallaan tavalla. Oman ryhmän kanssa voi ede-



ARTTU HARTIKAINEN

tä täysin vapaassa järjestyksessä, sillä harjoituskirjat eivät ole sidoksissa lukukirjan aukeamiin.

Vaikka opettajalla onkin vapaus valita oma etenemisjärjestyksensä, harjoituskirjat on suunniteltu ja rakennettu niin, että niitä voi edetä järjestyksessä aihe ja aukeama kerrallaan. Sekä Kielitietäjään että Tekstitaitajaan on suunniteltu valmiiksi lukukirjaan sopeva käsittelyjärjestys.

– Halutessaan opettaja voi valita, mikä on hyvä tapa itselle ja juuri omalle opetusryhmälle. Haluaako hän esimerkiksi ottaa yhden tunnin viikosta kielitiedon asioille vai jaksottaa opetusta niin, että ottaa toisessa jaksossa tiiviimmin kielitietoa ja seuraavassa tekstitaitoja? Tamminen kysyy.

Tehtäväkirjoista on helppo poimia kokonaisuuksia harjoiteltavaksi aiheiden mukaan. Opettaja voi sitoa opetusta valtakunnallisiin kampanjoihin ja esimerkiksi ottaa Sanomalehtiviikon aikana käsittelyyn Tekstitaitajan uutiskokonaisuuden.

– Aiheiden ympärille voi luoda suuriakin kokonaisuuksia yli oppiainerajojen.

Tekstitaitajan ja Kielitietäjän esittely:



APILATIEN ESIOPETUS Mervi Wäre • Marja-Kristiina Lerkkanen • Katja Parantainen • Jukka Parkkinen
KUVITUS Pia Westerholm



Hyppää Apilatiens esiopetuksen innostavaan mielikuvitusmaailmaan!

Apilatiens esiopetus on selkeä ja monipuolinen materiaali esiopetukseen. Sen innostavassa mielikuvitusmaailmassa seikkailevat sympaattiset hahmot: Aimo ja Reetu-koira sekä Kaneli-kana, Sissi-koira ja salaperäinen Kamu-kameleontti. Tehtävien avulla lapsi voi harjoitella sekä itsenäisesti että ryhmässä esiopetuksen keskeisiä taitoja kielestä ja ongelmanratkaisusta. Samalla tutustutaan kirjaimiin ja lukumääriin. Opettajan oppaisiin on koottu esiopettajan työn tueksi kertomukset, harjoitusvihkon aukeamat ja vihjeet oppimiskokonaisuuksien käsittelyyn lapsilähtöisesti toiminnallisuutta korostaen. Pedagogisesti vahvan sarjan tekijäryhmässä on esi- ja alkuopetuksen käytännön osaajia ja asiantuntijoita.



Eskarilaiselle

Harjoitusvihko
Digikirja

Opettajalle

Digikirja
Opettajan oppaat
Kuvataulut

Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/apilatiens-esiopetus

APILATIEN AAPINEN JA LUKUKIRJA

Mervi Wäre • Marja-Kristiina Lerkkanen •
Laura Suonranta-Hollo • Jukka Parkkinen
KUVITUS Pia Westerholm



Pedagogisesti vakuuttava Apilatién aapinen ja lukukirja alkuopetukseen

Apilatién aapisen ja lukukirjan kertomuksissa on paljon iloa ja huumoria: Masan ja Annin seikkailut tuovat naurua luokkaasi. Apilatién aapisessa opetussuunnitelman tavoitteista korostuvat monilukutaito ja tv-taidot. Kuvitus on tarkkaan harkittu, ja se auttaa oppilasta päättämään, arvioimaan, analysoimaan ja oppimaan. Samalla opetellaan vuorovaikutustaitoja ja ongelmanratkaisukykyä. Opettajan työn tukemiseksi on tarjolla runsas materiaali opetuksen suunnitteluun ja eriyttämiseen.

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022-2023

- Opettajan opas
- Digiopetusmateriaali

Oppilaalle

Aapinen, lukukirja
ja harjoitusvihkot
Eriyttävät harjoitusvihkot
S2-harjoitusvihkot
Käsialavihko
Bingel-tehtävät
Arttu-sovellus

Opettajalle

Digiopetusmateriaali
Opettajan oppaat
Opettajan materiaalit S2-opetukseen
Monisteet
Käsityö ja kuvataide
Laulut ja leikit
Keppinuket ja opetuskortit
Leimasimet
Kirjaintaulut



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/apilatién-aapinen

APILATIEN
KÄSINUKET
VALMISTAA
SIRKKA-LIISA
NURMENNIEMI,
kasinuket.fi



HUIMA Jarno Bruun • Nina Kilpimaa-Lipasti
• Milena Komulainen • Hanna Kotilainen •
Lotta Ilmasti • Maarit Kostander • Saara Mälkönen
• Birgit Paju • Marju Rantanen • Susanne Roos •
Kati Söderberg

KUVITUS Teemu Juhani • Mari Ahokoivu •
Anne Muhonen • Salla Vasenius



Huima lennättää vahvaan luku- ja kirjoitustaitoon

Huima on uusi 3.–6. luokkien äidinkielen ja kirjallisuuden sarja, joka hurmaa digitaalisilla sisällöillään, valloittavalla kuvituksellaan ja selkeydellään. Sarjan ytimessä on vahva luku- ja kirjoitustaito. Oppikirja on rauhoitettu teksteille ja kuvituksille. Monipuolinen tekstivalikoima sisältää katkelmia kaunokirjallisuudesta ja tietotekstejä. Mukana on myös erilaisia kuva-, kulttuuri- ja media-aikeamia. Tehtäväkirjaan on koottu opiskeltavat asiat kielitiedosta, kirjoittamisesta ja opiskelutaidoista.

HUIMA HURMAA DIGITAALISILLA SISÄLLÖILLÄÄN

Sarjassa on panostettu digitaalisiin sisältöihin: ensimmäistä kertaa esimerkiksi kielitieto on esitetty animaatioina ja kirjavinkkaukset videoina. Digiopetusmateriaalissa on monipuolisia työkaluja opetuksen tueksi. Videoita ja äänitiedostoja voi käyttää myös mobiililaitteella Arttu-sovelluksen avulla.

Katso Huiman pakettitarjous sivulta 56!

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022–2023

- Opettajan opas
- Digiopetusmateriaali
- Muokattavat kokeet

Oppilaalle

Oppi- ja tehtäväkirja
Digikirja (5. lk ja 6. lk)
Eriytävä tehtäväkirja
Suomi toisena kielenä -tehtäväkirja
Kirjoitustaito
Bingel-tehtävät
Arttu-sovellus

Opettajalle

Opettajan opas
Digiopetusmateriaali
Muokattavat kokeet

bingel



**Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/huima**



Paras käytössäni ollut materiaali äidinkielen opiskeluun, ja tämän voin ilokseni kertoa jo useita kirjasarjoja vuosien mittaan käyttäneenä.”

Käyttäjäpalaute,
2021.

Huima-sarja opettaa vankat opiskelu- ja mediataidot kaikille

Kovasti kiitelty äidinkielen ja kirjallisuuden Huima-sarjan tavoite on opettaa lapsille lukemisen ja kirjoittamisen lisäksi vankat opiskelu- ja mediataidot.

Valeutiset, kuvamanipulaatio, klikkiotsikot ja kaupallinen yhteistyö. Kaikki nämä ovat tärkeitä ilmiöitä, joita nykynuorten täytyy oppia tunnistamaan, jotta he voivat oppia kriittisiksi ajattelijoiksi. Opiskelu- ja mediataidot ovat kaiken oppimisen ytimessä ja niille rakennetaan perusta jo alakoulussa.

– Nuoret elävät nykyään aivan toisenlaisessa tekstien maailmassa kuin ennen. Opettajan on helpompi olla kaiken sen median ja tietomassan keskellä, kun hänellä on varma tunne opetuksen tavoitteista. Jokaista somealustaa opettajan ei tarvitse itse tuntea, **Jarno Bruun** toteaa. Hän on yksi sarjan tekijöistä ja mukana valtakunnallisessa Uudet lukutaidot -ryhmässä.

Bruunille on käynyt selväksi Uudet lukutaidot -ryhmässä, että tulevaisuudessa opetuksessa painotetaan opiskelu- ja mediataitoja. Taidot näkyvät varmasti tulevissa opetussuunnitelmissa, mutta Huima-sarjaan ne on haluttu ottaa mukaan hyvissä ajoin.

– Olemme havainneet, että luokanopettajilla on huutava pula materiaalista näiden perustaitojen opetukseen.

Siksi halusimme luoda peruspaketin opiskelu- ja mediataidoille. Loimme ikään kuin portaat, joita pitkin edetä turvallisin mielin kolmannelta kuudennelle luokalle.

KRIITTISEN JA TASA-ARVOISEN AJATTELUN OPPEJA

Erilaiset some-alustat ja niiden mukana madaltunut julkaisukynnys voi helposti hämärtää, mikä on oleellista tietoa, ja jopa eksyttää nuoret luotettavan tiedon lähteeltä.

Bruunin mielestä opettajien on tärkeää kylvää tasa-arvoista ajattelua. Erityisen tärkeää se on, kun keskustele oppilaiden kanssa siitä, mihin kaikkeen he ovat törmänneet mediassa.

– Opettajan tärkein rooli on käydä keskustelua nuorten kanssa ja tuoda keskusteluihin arkijärkeä, Bruun painottaa.

– Jos keskusteluja mediasta ei käydä, oppilaiden käsitys mediasta voi olla hyvinkin vääristynyt, sillä ihminen ajautuu luontevasti sellaisen median äärelle, joka tukee ainoastaan omaa ajattelua ja mielipidettä. Sehän ei tunnetusti tue kriittistä tai tasa-arvoista ajattelua.

Entinen luokanopettaja kannustaa myös vanhempia käy-



JARNO BRUUN

mään nuorten kanssa keskustelua siitä, minkälaisiin sisältöihin nuoret arjessaan törmäävät. Vanhempienkaan ei tarvitse tietää tai tuntea kaikkea, vaan tärkeintä on aito kiinnostus nuorten elämää kohtaan.

HUIMASSA PYSÄHDYTÄÄN PERUSTAITOJEN ÄÄRELLE

Kaikissa aineissa, joissa luetaan pitkiä tekstejä ja pitää jäsentää tietoa, tarvitaan hyviä opiskelu- ja mediataitoja. Se on ohjannut Huiman tekijäryhmää alusta asti.

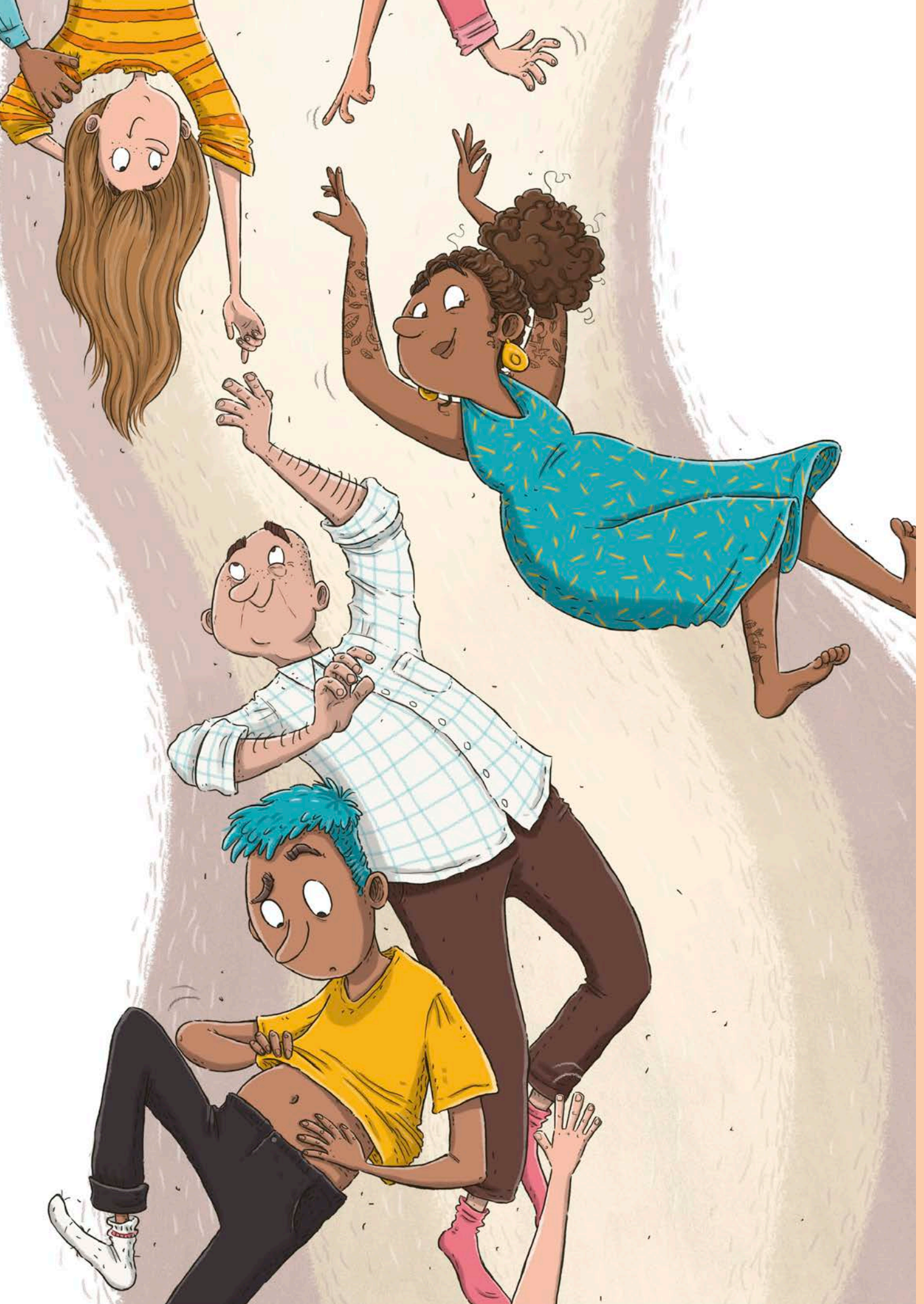
– Etenkin reaaliaineiden opiskelussa kaikki oppiminen perustuu loppupeleissä tiedon jäsentämiseen. Jos oppilas ei ymmärrä tai hahmota tietoa, se vaikuttaa myös hänen itsetuntoonsa, vaikka johtuisi yksinkertaisesti siitä, että hän ei ole oppinut riittäviä opiskelutaitoja, Bruun kuvailee.

Opiskelutaitoja harjoitellaan Huimassa pikkuhiljaa. Ensin oppilaat harjoittelevat tiedon etsimistä eri lähteistä, arvottavat löydettyä tietoa ja kirjoittavat löydetyistä informaatiosta tekstiä omin sanoin. Opiskelutaitoja mallinnetaan ja harjoitellaan erityisesti Huiman tehtäväkirjoissa, joissa kolmannelta luokalta alkaen oppilaille tulevat tutuiksi myös erilaiset muistiinpanotekniikat. Viidennellä ja kuudennella luokalla oppilaat kirjoittavat jo pidempiä tietotekstejä.

Jokaisen Huima-oppikirjan lopussa on media-aukeamia, joissa mediataitoja opiskellaan asteittain. Esimerkiksi viidennellä harjoitellaan, miten samasta aiheesta voidaan julkaista tietoa eri lähteissä. Samoin pohditaan, miten tietoa arvotetaan ja mihin voi ja kannattaa luottaa. Kuudennella luokalla oppilaat tarkastelevat uutisia, jotka käsittelevät samaa teemaa eri näkökulmista. Bruunin mukaan oleellista on saada nuori ymmärtämään, miten eri tavoin faktoista voidaan kertoa.

– Tiedon etsimisen ja siitä kirjoittamisen välissä tapahtuu paljon. Kriittisessä tarkastelussa tulisi pohtia, onko tietoa etsitty tarpeeksi monesta ja luotettavasta lähteestä, onko lupa käyttää kuvia ja videoita, ymmärtääkö oppilas kirjoittamansa ja niin edelleen, Bruun sanoo.

– Nämä asiat käydään Huimassa vaihe vaiheelta läpi. Asian voisi kiteyttää niin, että ennen oppilaille opetettiin tietoja, kun taas nykyään opetetaan ennemminkin taitoja.



VÄLKKY Anu Haviala • Minna Katajamäki •
Merja Kalm • Marjo Siter • Mari Vepsäläinen
• Minna Muukkonen • Katriina Rapatti •
Suvi Sankinen • Miina Orell
KUVITUS Marjo Nygård • Pekka Rahkonen
• Anni Mikola



Välkky tarjoaa oivaltamisen iloa ja yhdessä oppimista

Välkky haluaa auttaa oppilasta kehittymään kirjoittajana ja monipuolistamaan sanavarastoaan. Tätä tukemaan laaditut kirjoitus- ja sanastoharjoitukset kulkevat mukana läpi koko Välkky-sarjan. Sarjan suunnittelun tärkeimpänä tavoitteena on ollut oppilas, joka ymmärtää kielen vivahteita ja osaa käyttää sitä tilanteen ja tarkoituksen mukaan. Toiminnalliset työtavat tempaavat mukaansa. Selkeä rakenne ja jäsenitys helpottavat opetuksen ja yhteistyön suunnittelua. Opettajan työn tukemiseksi sarjassa on runsaat eriyttämisen materiaalit sekä suomi toisena kielenä -kirjat.

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022-2023

- Opettajan opas
- Digiopetusmateriaali
- Muokattavat kokeet

Oppilaalle

Oppi- ja harjoituskirja
Eriytävä harjoituskirja
Suomi toisena kielenä -kirja
Kirjoitusvihko
Bingel-tehtävät
Peikkoleiri-mobiilipelit (luokille 3-5)
Arttu-sovellus

Opettajalle

Digiopetusmateriaali
Muokattavat kokeet
Opettajan opas
Harjoituskirjan ratkaisut
Arviointi



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/valkky



10 syytä ottaa Arttu-sovellus hyötykäyttöön

Arttu-sovellus avaa oppilaille uuden ulottuvuuden oppimisen maailmaan. Listasimme Artun parhaimmat puolet ja syyt siihen, miksi sovellus kannattaa pitää opetuksessa mukana.

1. VIDEOIT JA ÄÄNET KÄDEN ULOTTUVILLA

Arttu on painettujen kirjojen käyttäjille suunniteltu sovellus, joka avaa oppikirjoihin sisältyvät video- ja äänisisällöt suoraan älypuhelimelle tai tablettiin. Sovelluksesta löytyy tuhansia videoita ja äänisisältöjä, ja määrä kasvaa koko ajan.

2. SISÄLTÖJEN PARIIN ILMAN KIRJAUTUMISTA

Kaikki materiaali on käytettävissä sovelluksessa ilman kirjautumista. Sovellus hyödyntää puhelimen kameraohjelmaa ja kuvatiedostoja, mutta käyttäjän tietosuoja on turvattu.

3. MAKSUTON KIRJAN KÄYTTÄJÄLLE

Artun käyttöön ei tarvitse erillistä lisenssiä. Saat digisisällöt käyttöösi skannaamalla kirjan sivun Arttu-sovelluksella.

4. SISÄLLÖT AUKI YHDELLÄ SKANNAUKSELLE

Oppimateriaalin sisältöjen avaaminen onnistuu pieniltäkin oppilailta. Helppokäyttöinen sovellus tunnistaa sivun kameran avulla, minkä jälkeen sisältö avautuu näytölle. Sovellus näyttää myös kirjakohtaisesti sivut, joilla sisältöjä on.

5. 3D-HAHMOT HERÄTTÄVÄT KIRJAT ELOON

Artulla on mahdollista katsoa Ystävien aapisen ja englannin Come with me! -sarjan 3D-sisältöjä. Ystävien aapisessa oppilaat pääsevät tekemään toiminnallisia kirjaintehtäviä yhdessä Aamoksen, Ullan ja Papun kanssa. Come with me! -sarjassa

harjoitellaan englannin ydinlauseita ja kuvasanastoa hauskojen ötökkäystävysten kanssa.

6. OPETUSSUUNNITELMAN MUKAINEN SISÄLTÖ

Kaikki Artusta löytyvät sisällöt ovat oppimateriaalin tekijöiden laatimia. Sisällöissä on huomioitu opetussuunnitelmassa asetetut tavoitteet.

7. ERIYTTÄMINEN ERI TASOILLA

Arttu auttaa myös eriyttämisessä sekä ylös- että alaspäin. Sisällön kuunteleminen tai katsominen avaa käsiteltävää asiaa oppilaalle selkeämmin kuin pelkän tekstin lukeminen. Nopeammin etenevät oppilaat voivat puolestaan tutkia Artusta lisämateriaalia sillä aikaa, kun muu ryhmä perehtyy perusasioihin. Esimerkiksi Millin digikoulussa oppilaat pääsevät valitsemaan kolmen tasoista tehtävistä itselleen sopivimmat.

8. POSITIIVISTA AJANKÄYTTÖÄ PUHELIMELLA

Sovellus luo innostavasti sillan painetun oppimateriaalin ja digitaalisen sisällön välille. Arttu löytyy laitteesta, jota oppilaat käyttävät muutenkin paljon vapaa-ajallaan. Oppimateriaali on lähettyvillä koko ajan, ja opittujen asioiden kertaaminen on helppoa myös kotona.

9. ARTTU ON OPETTAJAN APULAINEN

Ennen kaikkea Arttu helpottaa opettajan työtä. Oppilaille voi antaa tehtäväksi kuunnella tai katsoa käsiteltyyn aiheeseen liittyvää lisämateriaalia ilman, että opettajan pitäisi hallinnoida ja jakaa sisältöjä erikseen.

10. HAUSKAA OPPIMISTA

Opettajilta saamamme palautteen mukaan oppilaat käyttävät sovellusta innokkaasti. Arttu motivoi oppimateriaalin sisältöjen pariin, sillä sen käyttö on hauskaa.

Pelillinen Bingel-maailma innostaa harjoittelemaan

Bingeliä viisi vuotta opetuksessaan käyttänyt luokanopettaja Mika Palonen rohkaisee oppilaitaan ja kollegoitaan digitaalisten sisältöjen pariin. Lue, millä tavalla Palonen hyödyntää Bingeliä oppilaidensa kanssa.

On hienoa seurata, kun oppilaat uppoutuvat innokkaina tehtävien tekemiseen ja keräävät onnistumisillaan pelihahmoilleen pisteitä. Oppilaani motivoituvat Bingelin avulla koulutehtävistä takuuvarmasti, ja opettajana saan tarjottua erilaisia oppimistapoja, kertoo Huittisissa pian 20 vuotta luokanopettajana toiminut **Mika Palonen**.

Bingel on digitaalinen tehtäväympäristö, jossa alakoulun oppilaat tekevät innostavia ja motivoivia harjoituksia omien avatar-hahmojensa avulla. Bingel-maailman tehtävät liittyvät oppiaineen sisältöihin opetussuunnitelman mukaisesti. Sisältöjä löytyy monipuolisesti jokaiseen Sanoma Pron alakoulun sarjaan.

Kun Bingel julkaistiin syksyllä 2017, Palonen otti palvelun käyttöön ensimmäisten opettajien joukossa.

– Bingelin idea on erinomainen. Parasta Bingelissä on se, että se mahdollistaa oppilaan omatoimisuuden ja lisää tämän itseohjautuvuutta.

ÄLÄ RAJOITA OPPILAIKEN UTELIAISUUTTA TEHTÄVIIN

Palonen antaa uusien oppilaiden tutustua Bingeliin itsenäisesti. Hän lisää ryhmälle tuntitehtäviä ja kotitehtäväpaketteja vasta sen jälkeen, kun oppilaat ovat tottuneet Bingelin käyttöön. Palosen kokemuksen mukaan oppilaat oivaltavat Bingelin toimintalogiikan nopeasti, ja pian he jo tuunaavat avatariaan tehtävien suorittamisesta ansaitsemillaan ping-ping-pisteillä.

Palonen ei sulje luokaltaan mitään tehtäväosioita, vaan oppilaat voivat tehdä vapaasti kaikkien oppiaineiden tehtäviä. Oppilaat voivat tehdä esimerkiksi ruotsin tehtäviä, vaikka eivät vielä opiskelisiakaan kieltä.

Palonen hyödyntää Bingeliä jokaisessa opettamassaan oppiaineessa tavalla tai toisella. Erityisesti opitun kertaamisessa Bingel on tehokkaassa käytössä luokassa ja välillä muutenkin.

– **Bingelin käyttö on mielekästä ajankäyttöä, ja koen sen hyödylliseksi oppilaan oppimisen kannalta.**

Omassa opetuksessaan Palonen kokee Bingelin tarpeelliseksi. Peliympäristö yhdistyy luontevasti koulutehtäviin erityisesti kokeeseen kertaamisessa ja haastavien asioiden käsittelyssä.

– En kuitenkaan seuraa oppilaiden Bingel-suorituksia turhan tarkasti. Jos jonkun tehtävä on punaisella, katson toki tarkemmin. Näin saan dataa siitä, mikä osio vaatii vielä lisäopetusta.



MIKA PALONEN

Koulussa tulee väistämättä vastaan tilanteita, joissa opettajan on hoidettava muita asioita opetuksen sijasta. Tällöin Palonen ohjaa oppilaat tabletille Bingel-tehtävien pariin. Odotteluaikana ajanvietto Bingelissä on hyödyllistä, koska käsiteltyjen asioiden kertaamista ja uuden oppimista tapahtuu kuin huomaamatta.

Bingel helpottaa myös sijaisten työtä, koska tehtävät ovat odottamassa valmiina alustalla ja oppilaat osaavat tehdä niitä omatoimisesti.

PELILLISYYS ON LUONTAINEN TAPA OPPIA

Erityisesti etäkoulukaudella Palonen käytti Bingeliä osana opetusta. Tuolloin hän sai huomata, että osa normaalisti arvosana kuuden tasolla suoriutuvista oppilaista alkoi pärjätä tehtävissä paremmin ja nostaa profiliaan ylöspäin.

– Luokasta alkoi kuulua oivalluksia, kun aiemmin vaikealta tuntuneet asiat selkiytyivät Bingelin avulla. Osa oppilaista motivoituu pelimaailmasta ja jaksaa siten treenata uudestaan ja uudestaan, Palonen kertoo.

Bingelin kolmen eri tason tehtävät tarjoavat avun eriyttämiseen. Kun oppilas suoriutuu tietyn tason tehtävistä, seuraavaksi hän saa automaattisesti haastavampia tehtäviä. Jos tehtävät eivät menekään oikein, tarjotaan oppilaalle helpompia tehtäviä motivaation säilyttämiseksi.

Oppilaiden kotona ruutu-aikaan suhtaudutaan yleisesti varauksella, ja välillä vanhemmat tiedustelevat, täytyykö koulussakin olla ruudun äärellä niin paljon. Palonen perustelee digiopetusta sillä, että se on hyötykäyttöä ja ohjaa tulevien kansalaistaitojen äärelle.

– Oli kyseessä sitten Bingel tai muu digisovellus, sen avulla opitaan tuottamaan ja sisäistämään sisältöjä sekä tuntemaan käyttölogiikkaa. Se on taitojen opettelua, ja Bingelissä se tapahtuu pelillisesti, Palonen tiivistää.

Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/bingel





MILLI 1–2 Kaija Häkkinen • Terhi Kaleva
• Sanna Patrikainen • Marjo Similä • Liisa Sohlman
KUVITUS Noora Katto • Anna Polkutie •
Henna Ryytänen

MILLI 3–4 Leena Hänninen • Kirsi Malinen
• Pekka Ranta • Lasse Vallo
KUVITUS Juha Koivusalo • Juho Niemelä
• Anna Polkutie • Henna Ryytänen

MILLI 5–6 Kaija Häkkinen • Leena Hänninen
• Kirsi Malinen • Pekka Ranta • Liisa Sohlman
• Lasse Vallo
KUVITUS Juha Koivusalo • Juho Niemelä
• Anna Polkutie • Henna Ryytänen



Milli mullistaa matematiikan opetuksen!

Milli-sarjan avulla alakoulun aikana rakennetaan vahva pohja tulevaisuuden matikkataidoille. Avainsanoja Millissä ovat lukukäsitteen vahvistaminen, ajattelun ja ymmärryksen kehittäminen sekä matematiikan perustaitojen oppiminen mielekkäällä tavalla.

MOTIVOIVAA HARJOITTELUA KAIKENLAISILLE OPIJOILLE

Milliin on luotu innostava kuvitus, joka auttaa lapsia yhdistämään matematiikkaa arkielämään. Toiminnalliset harjoitukset sekä sarjaan tuotetut videosisällöt, laulut ja digivälineet monipuolistavat oppimista ja tukevat ymmärrystä. Lisää digitaalisia ja eriyttäviä sisältöjä tarjoavat Millin Bingel-tehtävät ja Millin Digikoulu!

JATKUVAA ARVIOINTIA TUETAAN SARJASSA MONIPUOLISESTI

Millissä jakson aloitusaukeamilla harjoitellaan oman oppimistavoitteen asettamista. Lukukohtaiset Millimittarit varmistavat, että luvun keskeisin sisältö on opittu. Jaksojen Katsastus-luvut puolestaan auttavat tarkastelemaan, miten jakson tavoitteet toteutuivat.

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022-2023

- Opettajan opas
- Digiopetusmateriaali
- Muokattavat kokeet

Oppilaalle

Oppikirjat
Alaspäin eriyttävät Oma-kirjat
Bingel-tehtävät
Arttu-sovellus (sis. Millin Digikoulun lk 1.-4.)
Oppilaan aineisto (sis. Millin digikoulu lk 1.-4.)

Opettajalle

Digiopetusmateriaali
Muokattavat kokeet
Opettajan oppaat
Monisteet
Vastaukset

bingel



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/milli



*”Milli alkaa elämään
lasten mielissä!”*

Käyttäjäpalaute,
2021.



Milli-sarja valmistaa oppilaita monin tavoin yläkoulun matematiikkaan

Suuren suosion saavuttanut alakoulun matematiikan Milli-sarja on nyt valmis. Kuudennen luokan materiaaleissa pääpaino on varmistaa sujuva siirtymä kohti yläkoulua.

Milli-sarjan kuudennen luokan materiaaleissa kirkastetaan sarjan ydinajatuksia ja lunastetaan kaikki aiemmin opittu. Tutut hahmot ovat kasvaneet sarjan myötä, ja ne tarjoavat jälleen samaistumista oppilaiden omaan arkeen.

– Viidennen ja kuudennen luokan kirjoissa aloitusaukeamilla on yhdistetty piirros ja valokuvaa ja tuotu opetettavia asioita nuorten arkeen mielikuvitusta kuitenkin unohtamatta. Enää ei olla pelkässä kuvakirjamaailmassa vaan menossa kohti yläkoulun abstraktimpaa oppimista, kertoo **Kirsi Malinen**, yksi Milli-sarjan tekijöistä.



KIRSI MALINEN

YLÄKOULUN MATEMATIIKKA HAASTAA AJATTELUTAIDOT

Tuusulassa yläkoulun matematiikkaa opettava Malinen tietää, millaisia haasteita oppilaat voivat kohdata, kun he siirtyvät alakoulusta yläkouluun.

– Yläkoulun matematiikka on tunnetusti haastavampaa ja abstraktimpaa ajattelua vaativaa kuin alakoulun matematiikka. Milli-sarja valmistaa oppilaita tähän siirtymään, mutta ei liian isoin harppauksin, vaan uusien asioiden oppimiselle jätetään Millille tuttuun tapaan tarpeeksi aikaa, Malinen kuvailee.



Aikaa tarvitaan myös siihen, että aito ymmärrys opetettavista asioista voi syntyä. Opettajalle haastavinta onkin Malisen mukaan isot erot oppilaiden taitotasoin.

– Haasteita aiheuttaa etenkin se, jos nuoret yrittävät muistaa ulkoa asioita ilman, että he ovat oikeasti ymmärtäneet niitä. Tätä tyypillistä sudenkuoppaa Millissä yritetään välttää sillä, että asioiden perusteellista ymmärtämistä painotetaan ensimmäisiltä luokilta asti.

Rajallinen opetus aika asettaa Malisen mukaan isoja odotuksia myös oppimateriaaleille.

– Jotta jokainen oppisi perusasiat kunnolla, oppimateriaaleilta vaaditaan yhä enemmän monipuolisuutta eri tasoisten oppilaiden tukemiseksi. Siinä Milli onnistuu mielestäni erinomaisesti, Malinen toteaa.

Esimerkkinä Malinen mainitsee *digimateriaalit*, joissa on opetusanimaatioita ja esimerkkitehtäviä. Niissä käydään vaihe vaiheelta tehtäviä läpi, mikä helpottaa opettajan työtä. Samalla oppilaat näkevät konkreettisesti, miten laskutoimitus tehdään ja merkitään oikein.

MITEN MILLI LUNASTAA SUURET ODOTUKSET?

Millin kuudennen luokan materiaaleissa tuodaan esiin erilaisia matemaattisia ajatustapoja ja laskustrategioita ja kootaan alakoulun aikana opittuja asioita yhteen. Jaksot alkavat tuttuun tapaan aloitusaukeaman kuvalla, joka johdattaa jakson aiheeseen. Milli-mit-tarilla arvioidaan omaa oppimista jokaisen luvun ja jakson lopussa.

Uutta ovat muun muassa monisteista löytyvät *ongelmanratkaisukortit*, joiden avulla harjoitellaan yhteistoiminnallista ongelmanratkaisua. Päässälaskutaitoa kehitetään puolestaan *Millin kuntokuurilla* ja itseohjautuvuutta *Matikkadiplomi*-osiossa, joka toimii myös oppilaan kannustimena. Yläkoulussa tärkeä perustaito on vihkon käyttö, jota Millissä harjoitellaan *vih-kotehtävien* avulla. Samalla harjoitellaan asioiden täsmällistä merkitsemistä ja opetellaan käyttämään vihkoa laajasti ajattelun apuna.

– On todella tärkeää, että oppilas oppii kirjoittamaan auki omaa matemaattista ajatteluaan ja laskuja aiempaa vapaampaan muotoon. Pidän tärkeänä, että ratkaisun voi myös piirtää. Jos kirjassa on tehtävän kohdalla vain viiva, se ei tuo ensimmäisenä mieleen, että voisin piirtääkin jotain, Malinen kuvailee.

Millissä harjoitellaan kuudennella luokalla myös tiedon etsimistä. Viimeiselle aukeamalle on koottu *Matematiikan tärkeitä käsitteitä* -osio, josta oppilas voi tarvittaessa käydä tarkistamassa esimerkiksi millainen on tylppä kulma. Yläkoulun näkökulmasta on erittäin tärkeää, että oppilas on oppinut hyödyntämään tiivistelmiä ja yhteenvetoja ja osaa aktiivisesti etsiä tietoa.

Matemaattisten taitojen lisäksi juuri itseohjautuvuus ja vastuunotto omasta oppimisesta ovat tärkeitä taitoja, joita Malinen toivoo alakoulussa opittavan.

KYMPPI Sari Rinne • Ann-Mari Sintonen • Tuula Uus-Leponiemi • Markku Uus-Leponiemi • Merja Salonen
KUVITUS Timo Kästämä



Kymppi antaa aikaa oivaltaa, oppia ja harjoitella

Kymppi-sarja on todetusti toimiva kokonaisuus, jonka lähtökohtana on varata oppilaille riittävästi aikaa oivaltaa ja harjoitella matematiikkaa sekä oppia varma laskutaito. Oppilaita motivoimaan ja opettajaa helpottamaan on tehty monipuolinen digitaalinen aineisto. Onnistuneen oppitunnin takaavat Digiopetusmateriaalin havainnolliset opetus-animaatiot, yhdessä tehtävät harjoitukset, havaintovälineet, Pohdittavaa-tehtävät sekä Bingel-pelimaailma.

KYMPPI IN ENGLISH -SARJA ON PÄIVITETTY UUDEN OPSIN MUKAISEKSI

Kymppi in English follows the guidelines set by the national core curriculum for basic education 2016. Kymppi makes learning maths easy and motivating. With Kymppi there is ample time for insight, learning and practice. Kymppi provides each pupil with lots of interesting study material.

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022–2023

- Opettajan opas
- Digiopetusmateriaali
- Muokattavat kokeet

Oppilaalle

Oppikirjat
 Alaspäin eriyttävät Oma-kirjat
 Ylöspäin eriyttävät Super Kymppi 1 ja 2
 Kymppi in English 1–6
 Bingel-tehtävät
 Arttu-sovellus

Opettajalle

Digiopetusmateriaali
 Muokattavat kokeet
 Painetut kokeet
 Vastauskirjat
 Tests Digital 1–6



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/kymppi



Askarteluvinkki alakouluun: Milli-läksymerkki

Hauska pehmeistä materiaaleista tehty Milli-hahmo osoittaa, missä mennään matematiikan oppimisen polulla.

Nyt harjoitellaan helppoja etupistoja

ja ketjusilmukoiden tekemistä joko koukulla tai sormin virkkaamalla. Helpotetun version voi tehdä liimaamalla lankajalat kartongista leikattuun hahmoon.

TARVIKKEET:

- huopakangasta
- lankaa
- helmiä
- kulkunen
- vedenkestävä tussi
- virkkuukoukku
- sakset
- neula

TEE NÄIN:

1. Leikkaa huopakankaasta kaksi ympyrää ja kaksi neliötä. Piirrä vedenkestävällä tussilla Millille kasvot ympyrän muotoiseen palaan. Voit myös kirjoa ne tai liimata huopakankaasta paloja silmiksi ja suuksi.
2. Virkkaa n. 80 cm mittainen ketju silmukkanauha.
3. Kiinnitä kulkunen ketjusilmukkanauhan puoleen väliin ja helmet molempiin päihin.
4. Laita ketjusilmukkanauha kaksin kerroin huopakangaspalojen väliin. Kiinnitä nuppineuloilla. Ompele etupistoilla niin, että palat ovat kiinni toisissaan nauha pysyy kiinni palojen välissä.

Kuva ja ohjeet: Johanna Asplund

MAKEKO Hannele Ikäheimo
• Hellevi Putkonen • Eija
Voutilainen



MaKeKo-digikokeet auttavat tunnistamaan oppilaiden tuen tarpeita

MaKeKo on lyhenne sanoista *matematiikan keskeisen oppiaineen kokeet*. Kokeiden avulla voi arvioida, miten opetuksen keskeiset tavoitteet on saavutettu. MaKeKo tarjoaa tukea myös opetuksen suunnitteluun.

Vuoden 2016 opetussuunnitelmauudistuksen yhteydessä MaKeKojen sisällöt päivitettiin ja kokeet digitalisoitiin. Digitaalisten MaKeKo-sisältöjen suunnittelusta ovat vastanneet **Hannele Ikäheimo**, **Hellevi Putkonen** ja **Eija Voutilainen**, joilla on pitkän linjan kokemus matematiikan opetuksesta ja opettajien koulutuksesta. He ovat myös ansioituneet matematiikan oppimateriaalien tekijöinä ja opetusmenetelmien kehittäjinä.

Kokeet on laadittu kullekin perusopetuksen luokka-asteelle. Esimerkiksi koe 6/7 kattaa 6. luokan keskeisen oppiainek-

sen, ja se on suunniteltu pidettäväksi 6. luokan loppupuolella tai lähtötasotestinä 7. luokan alussa. Kokeet on jaettu aihekokonaisuuksiin matematiikan sisältöalueiden mukaisesti. Kokeiden avulla opettaja voi tunnistaa aukot matemaattisten käsitteiden ymmärtämisessä ja tarjota tukea ajoissa. MaKeKo on suunniteltu helpottamaan tuen tarpeiden tunnistamista matematiikan sisällöissä. Tekijämme ovat miettineet kokeiden tehtävät tarkkaan, jotta kokeet testaavat kattavasti kunkin luokka-asteen keskeiset sisällöt.

Erona muihin Kompassi-kokeisiin MaKeKo on valmis koe, jota ei muokata. Kokeet voi suorittaa joko kokonaisina luokka-astekokeina tai pilkkoa pienempiin osiin sisältöalueittain. Joskus voi ilmetä myös tarve testata oppilaalta vain jonkin yksittäisen osa-alueen hallitsemista, ja MaKeKo-digikokeilla



tämäkin on mahdollista. Kokeet on laadittu niin, että pientenkin oppilaiden on helppo suorittaa ne digitaalisesti.

DIGITAALINEN MAKEKO HELPOTTAA OPETTAJIEN TARKISTUSURAKKAA

Kompassi-digikoealusta tarkistaa ja pisteyttää kaikki MaKeKon tehtävät automaattisesti, ja opettaja näkee tulostulokset sekä koko ryhmän että yksittäisen oppilaan tulokset.

Kompassi-digikokeiden etuja aiemmin käytössä olleisiin MaKeKo-kokeisiin verrattuna ovat paperittomuus ja opettajan työmäärän helpottuminen. Opettajan ei tarvitse enää monistaa paksuja koepaperipinoja, sillä oppilaat suorittavat kokeet tabletilla tai tietokoneella. Koneellinen tarkistus säästää opettajien aikaa mekaaniselta tarkistustyöltä, jolloin aikaa on tulosten tulkitsemiseen ja tukitoimien suunnitteluun.

TULOKSET OVAT KATSELTAVISSA HETI KOKEEN SUORITTAMISEN JÄLKEEN

MaKeKo-digikokeiden tulostuloksissa opettaja voi tehdä havaintoja siitä, millä osa-alueilla keskeiset tavoitteet on saavutettu ja missä on vielä haasteita. Moni opettaja on tiedustellut toimituksesta, onko uusissa MaKeKo-kokeissa määriteltä näin sanottua huolen rajaa, johon oppilaan tulosta voisi verrata.

Tekijäryhmän viesti opettajille on, että koska kokeet on

laadittu testaamaan keskeisten asioiden hallitsemista, huolen pitäisi herätä hyvinkin herkästi, mikäli oppilaalla on MaKeKon tehtävissä haasteita. Opetussuunnitelman hengessä jokaista oppilasta tulee kuitenkin tarkastella yksilöllisesti, joten erilaisilla lapsilla huoli voi herätä erilaisista tuloksista oppilaan lähtökohdat huomioon. Tämän arvion tekemisessä luotamme opettajien ammattitaitoon, koska heillä on paras tuntemus omista oppilaistaan.

Tulostuloksien tiedot auttavat opettajaa suunnittelemaan kertaavaa opetusta koko ryhmälle tai yksittäisille oppilaille ja ohjaamaan oppilaita tarvittaessa tukitoimien piiriin.



COME WITH ME! Samantha Harjula •
Minna Heikkinen • Perttu L  y  ki • Virpi Pere
• Helmi Manninen • Elfi Turpeinen
KUVITUS • Tuuli Juntunen • Jaakko Mukka
• Liisa Kareranta • Vilma Lehtinen

**TUTUSTU
SARJAN 3D-
ANIMAATIOIHIN
ARTTU-
SOVELLUKSESSA!**



Come with me!

– toiminnallista englantia

Come with me! -sarjan alkuopetuksen oppikirjoissa tavataan ötökkäystävykset Liam, Bob, Annie, Fiona ja Samar. Ötökköiden kanssa tutustutaan englannin kieleen toiminnallisesti leikkien, laulaen, liikkuen ja pelaten.

Sarjan 3.–6. luokilla matka jatkuu seikkailuhenkisen Emman ja hänen ystäviensä kanssa. Sympaattinen tarina ja upea kuvitus tempaavat mukaansa. Kieltä lähestytään lapsen näkökulmasta tutkimalla ja oivaltamalla, ja lapset on otettu myös mukaan sarjan tekemiseen.

Musiikilla on sarjassa merkittävä rooli. Tarttuvien laulujen avulla opetellaan uusia sanoja ja tullaan tutuiksi äänneasujen kanssa. Laulut ovat mukana myös kielitiedon omaksumisessa.

Positiivinen pedagogiikka kulkee mukana läpi sarjan, ja tavoitteena on antaa oppilaalle myönteinen kuva itsestään kielenoppijana. Kielitaidon karttuminen tehdään näkyväksi ja lapsen ikätasolle sopivaksi. Sarjan digiopetusmateriaali on kattava paketti lisämateriaalia sisältäen videoita, lauluja, tansseja, pakopelejä ja muita digivälineitä.

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022–2023

- Digiopetusmateriaali
- Äänitiedostot
- Muokattavat kokeet

Oppilaalle

Alkuopetuksen oppikirjat Come With Me! 1 ja 2
Textbook (luokille 3–4)
Workbook (luokille 3–4)
Digikirja (luokille 3–4)
Bingel-tehtävät
Arttu-sovellus
Sanastot-sovellus

Opettajalle

Digiopetusmateriaali
Muokattavat kokeet (luokille 3–4)
Opettajan opas (pdf)
Äänitiedostot
Kuvakortit
Käsinuket
Leimasimet

Käsinuket valmistaa Sirkka-Liisa
Nurmenniemi, [kasinuket.fi](https://www.kasinuket.fi)

bingel

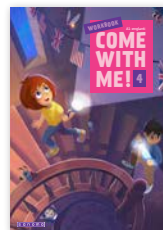
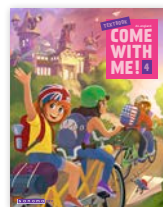
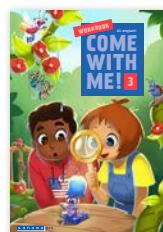
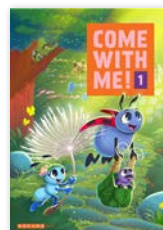


Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/come-with-me

TULOSSA:

5. LUOKAN
MATERIAALI
TAMMIKUUSSA 2023

6. LUOKAN
MATERIAALI
TAMMIKUUSSA
2024



”Hyvin suunniteltu
kokonaisuus,
paljon vinkkejä
toiminnallisuuteen”

Käyttäjätutkimus,
syksy 2021.



Innostavaa englannin oppimista 3D-hahmojen kannustuksella

Alakoulun englannin oppimateriaalin 3D-hahmot tukevat oppilaita elämyksellisellä tavalla.

Nykyään leikki-ikäiset lapset eivät voi välttyä kuulemas- ta englannin kieltä ennen ensimmäistä luokkaa. Alakoulun englannin oppimateriaali on kuitenkin ensimmäisiä kirjoja, jonka avulla pienet oppilaat tutustuvat kieleen tarkemmin. Sisällön on puhuteltava käyttäjiä oikealla tavalla.

– Innostavan oppimateriaalin tekeminen on inspiroivaa työtä. Nykyään sisältöjen toteutustapoja on monia. Esimerkiksi 3D:n avulla oppilaille voidaan tarjota elämyksellistä oppimista, kertoo aineenopettaja **Virpi Pere**. Hän on yksi toiminnallisen Come with me! -sarjan tekijöistä.

Come with me! -sarjassa positiivinen pedagogiikka kulkee mukana vuosiluokalta toiselle. Oppilaasta rakennetaan myönteistä kuvaa aktiivisena kielenoppijana. Kielitaidon karttuminen tehdään näkyväksi oppilaalle, ja siinä sarjan hahmojen 3D-animoinnit ovat näkyvässä pedagogisessa roolissa.

SOVELLUS ON LUONTEVA LISÄ KIRJAN OHEEN

Arttu-sovelluksella avautuvat animaatiot pitävät huolen siitä, että oppilaan suullinen ilmaisu englanniksi lisääntyy. Alkuopetuksen kirjoissa 3D-hahmot löytyvät Taitoreppu-osiosta



jokaisen kappaleen lopusta. Oppilaat harjoittelevat sanastoa interaktiivisesti ötökkäystävysten kanssa, mikä vahvistaa sinnikkyyttä lyhytjenteisilläkin oppilailla.

– Itsearviointi on sarjassa mukana koko ajan ja tuo oppilaalle näkyväksi kehittymisen kielenoppijana. Jakson alussa käydään läpi tavoitteet, ja lopuksi selvitetään, mitä on opittu. Animoit hahmot tsemppaavat matkan varrella, Pere sanoo.

Kolmannen ja neljännen vuosiluokan oppimateriaaleissa animaatiot liittyvät I can -itsearviointitehtäviin. Sanojen ja fraasien opetteluun lisäksi tehtävissä harjoitellaan kielitietoa.

– Animaatio elävöittää kielitietoa ja tekee sen helposti lähestyttäväksi. Tämä auttaa opettajaa huomattavasti, koska oppilas voi kerrata sisällön Arttu-sovelluksen avulla myöhemmin vaikka kotona. Lapset esittelevätkin innokkaasti vanhemmilleen, mitä oppimateriaalin hahmot tekevät puhelimen näytöllä.

ANIMAATIO EDISTÄÄ OPPIMISTA

Myös hahmojen animaattori **Janne Roivainen** on innoissaan Come with me! -sarjan 3D-sisällöistä.

– Oppimateriaalien animointi on todella kiinnostavaa ja motivoivaa, koska se tuo sisältöön paljon lisäarvoa. Animaatiolla on aina pedagoginen merkitys visuaalisuuden lisäksi.

Animoinnit pohjautuvat oppimateriaalin käsikirjoitukseen. Suunnittelussa on huomioitava opetettava asia ja mietittävä, miten se esitetään animaatioissa. Kun animaattori tuntee hahmot läpikotaisin, niiden luonne välittyy lopullisessa versiossa oppilaalle saakka. Kaikki yksityiskohdat ovat mietittyjä kävelytyyliä ja hahmojen kokemia tunteita myöten.

Virpi Pere kertoo, että monilla lapsilla on lempihahmo, jonka kokemuksiin ja vahvuuksiin he samastuvat.

– Pienet oppilaat saattavat eläytyä aidosti ötökköiden tunteisiin, esimerkiksi Bobin koirapelkoon. Animaatiosta saadun rohkaisun turvin oppilas uskaltautuu itse harjoittelemaan ja puhumaan englantia, koska hahmokin on näin uskaltanut tehdä.

Katso, miten hahmoanimaatio syntyy:

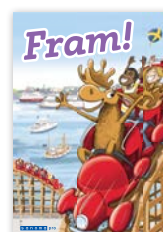




GO! Pauliina Kanervo • Anna Laukkarinen
FRAM! Kaarina Ostrow • Lea Pulkkinen
¡DALE! Anni-Kaarina Kallio
LOS! Pauliina Kanervo • Anna Laukkarinen
VAS-Y! Minna Heikkinen • Tuula Heikkinen

KUVITUS Iain Campbell

Go! – **englantiin**
 Fram! – **ruotsiin**
 ¡Dale! – **espanjaan**
 Los! – **saksaan**
 Vas-y! – **ranskaan**



Katso, kuule, toista, tunnista, leiki ja käytä!

Iloinen innostus kieltenopiskeluun alkaa jo ensimmäiseltä luokalta. Uudet sanat ja fraasit opitaan toiminnallisesti laulujen, leikkien ja pelien avulla. Pääpaino on sanahahmojen tunnistamisessa ja suullisessa tuottamisessa. Lyhyitä puhetilanteita ja ääntämistä harjoitellaan alusta pitäen. Arttu-sovelluksella oppilaat voivat kuunnella lauluja ja sanoja myös kotona. Sanastosovelluksella vieraan kielen sanoja voi puolestaan harjoitella kappalekohtaisten kuvakorttien avulla.

Materiaalit kannustavat uuden opetussuunnitelman mukaisesti ryhmässä toimimiseen, oman oppimisen arvioimiseen ja rohkeaan kielenkäyttöön. Eriyttäminen on tehty helpoksi, ja esimerkiksi ylöspäin eriyttävää tekemistä löytyy nopeammin eteneville. Varhennettujen kielten materiaaleja voi käyttää joustavasti myös tukiopetuksessa ja kerhoissa.

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022-2023

- Digiopetusmateriaali (sis. opettajan opas)
- Äänitiedostot

Oppilaalle

Oppilaan kirjat
 Bingel-tehtävät
 Arttu-sovellus
 Sanastot-sovellus

Opettajalle

Digiopetusmateriaali
 Äänitiedostot

bingel



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/
 varhennetut-kielet

GO FOR IT! Pauliina Kanervo •
Anna Laukkarinen • Jouni Paakkinen
• Heli Sarlin • Paul Westlake
KUVITUS Harri Tarkka • Iain Campbell



Go for it! -sarja innostaa oppilaasi tutustumaan englannin kieleen

Go for it! -sarja on tehty kuvituksesta lähtien oppilasta varten. Leikit, laulut ja pelit innostavat lähtemään mukaan seikkailuihin! Sarjan monipuoliset tekstityypit harjoittavat monilukutaitoa sekä tukevat viestinnällisyyttä ja omaa ajattelua herättelevät työtavat kuten haaste- ja salapoliisitehtävät korostavat oppilaan omaa roolia oppimisessa. Sarja painottaa lisäksi oppilaan kielitietoisuutta ja ohjaa kulttuurisen moninaisuuden tuntemiseen. Digitaaliset materiaalit lisäävät motivaatiota ja kannustavat oppimaan!

GO FOR IT! A2

Oppimateriaalissa on huomioitu A2-oppimäärän tavoitteet. Kirjassa vieraillaan Lontoossa ja tutustutaan Yhdysvaltojen monenkirjajaan kulttuuriin samassa tiiviissä paketissa. Go for more! -aukeamat laajentavat sanavarastoa ja harjoittavat opittuja asioita pelien muodossa.

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022-2023

- Digiopetusmateriaali
- Muokattavat kokeet

Oppilaalle

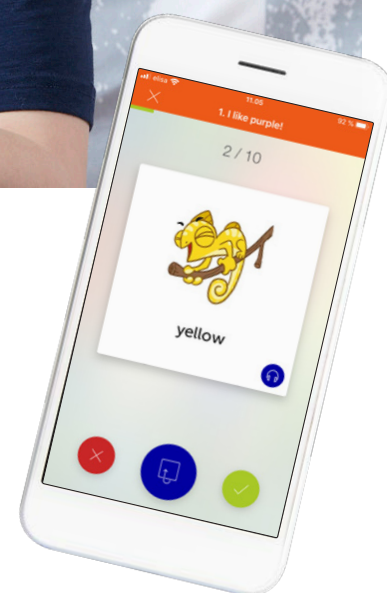
Textbook ja Workbook
Digikirja
Bingel-tehtävät
Arttu-sovellus
Sanastot-sovellus

Opettajalle

Opettajan opas (pdf)
Digiopetusmateriaali
Muokattavat kokeet
Äänitiedostot



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/go-for-it



Kätevä ja maksuton Sanastot-sovellus saatavilla suoraan puhelimkeen

Kielten sarjoihimme on saatavilla helppokäyttöinen Sanastot-sovellus, jonka voi ladata älypuhelimkeen sovelluskaupasta. Sovelluksen avulla oppilaasi voivat harjoitella vieraiden kielten sanoja missä ja milloin vain, vaivattomasti. Sanastot-sovellus on oiva apuväline erityisesti kertaamiseen!

MITEN SANASTOT-SOVELLUS TOIMII?

Aakkosellisesta sanastosta löytyvät kaikki oppimateriaalin sanat käännettynä: suomi-vieraskieli ja vieraskieli-suomi. Lisäksi jokaisesta kappaleesta on koottu omia sanakortteja, joiden avulla yksittäisten sanoja harjoittelu on tehty helpoksi ja hauskaksi. Sanakokeisiin voi harjoitella tietyn osion (unit, del, unidad, texte, kappale) sanoja, kunnes ne ovat hallussa.

ALAKOULUN OPPIMATERIAALIT, JOIHIN SANASTOT- SOVELLUS ON SAATAVILLA:



- Allihopa!
- Come with me!
- Go for it!
- Hallonbåt
- Katapult
- Los geht's!
- På gång
- Varhennetut kielet: Go!, Fram!, Los!, ¡Dale! ja Vas-y !

ALLIHOPA! Johanna Andtsjö
 • Kaarina Ostrow • Katarina
 Liljeqvist • Aili Sinisalo
KUVITUS Tiina Konttila



Innostu ruotsin kielestä yhdessä Ly-lunnin kanssa!

Allihopa! on uusi A1- ja A2-ruotsin alakoulun oppimateriaalisarja, joka kannustaa oppilasta käyttämään kieltä rohkeasti toiminnallisten tehtävien ja viestinnällisyyteen perustuvien harjoitusten kautta.

Sarjan hauska tarina johdattaa oppilaat tutkimaan ruotsin kieltä ja Ruotsin kulttuuria. Ly-lunnin ja hänen kaveriensä seikkailut tempaavat mukaansa ja kehittävät oppilaiden ongelmanratkaisukykyä.

Oppimateriaalia on helppo mukauttaa koulujen tuntijaon tarpeisiin, ja sitä voi käyttää sekä A1- että A2-kielen opetuksessa. Runsas määrä tekstejä antaa oppilaille ja opettajalle mahdollisuuden valita aiheita kiinnostuksen mukaan.

Tekstit ja tehtävät ovat samassa kirjassa, mikä tekee oppimateriaalista helppokäyttöisen. Opettajan materiaali, Arttu-sovellus, Bingel-tehtävät ja sanastot-sovellus täydentävät sarjaa ja tuovat oppitunneille mahdollisuuden käyttää digitaalisia materiaaleja.

Oppilaalle

Oppikirja
 Bingel-tehtävät
 Arttu-sovellus
 Sanastot-sovellus

Opettajalle

Digiopetusmateriaali
 Muokattavat kokeet
 Opettajan opas (pdf)
 Äänitiedostot

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022-2023

- Digiopetusmateriaali
- Muokattavat kokeet
- Äänitiedostot

bingel



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/allihopa

KATAPULT Merja Kuhna •
Kaarina Ostrow • Henna Pöysti
• Aili Sinisalo



Katapult – onnistumisen iloa ruotsin opiskeluun!

Katapult on uusi B1-ruotsin sarja peruskouluun. Sarja mahdollistaa oppimisen ja tavoitteissa onnistumisen tarjoamalla runsaasti eritasoisia harjoituksia oppilaille.

Katapult-sarjan teksteissä korostuvat dialogisuus ja vuorovaikutteisuus. Sarjan ytimessä ovat kielen käyttäminen viestinnän välineenä ja arkipäiväiset viestintätilanteet. Sarjan tehtävissä on kiinnitetty erityistä huomiota toiminnallisuuteen. Harjoituskirjassa on lisäksi kattavasti erilaisia tehtävätyyppejä tukemassa kielen oppimista. Kulttuuri esitetään sarjassa mielenkiintoa herättävällä tavalla, ja kulttuuriosuudet nivoutuvat luontevasti kuhunkin opiskeltavaan asiaan.

Sarjan videot ja animaatiot tuovat virikkeitä oppitunneille ja edistävät oppimista. Erityyppisten videoiden avulla virittäydytään kappaleen aihepiiriin, opetellaan kielitiedon sisältöjä ja sukellaan pohjoismaiseen kulttuuriin.

Alakoulun materiaaleissa on kiinnitetty huomiota lisämateriaaleihin, jotka on erityisesti suunniteltu tukemaan opetuksen suunnittelua ja alkavan kielen opettamista.

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022-2023

- Digiopetusmateriaali (sis. digiopetusmateriaali, muokattavat kokeet ja äänitiedostot)



KATSO
PAKETTI-
TARJOUKSET
S. 56!

Oppilaalle

Texter ja Övningar
Digitexter
Digiövningar
Bingel-tehtävät
Arttu-sovellus
Sanastot-sovellus

Opettajalle

Digiopetusmateriaali (sis. digiopetusmateriaali, muokattavat kokeet ja äänitiedostot)



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/katapult

Käytännönläheinen ja hyväntuulinen Katapult ohjaa ruotsin alkeisiin

Alakoulun B1-ruotsin uusi Katapult-oppimateriaali kannustaa kuudesluokkalaista oppimaan kieltä omalla tahdilla. Sarjan kattava opettajan opas tukee opettajaa vaihteittain uuden kielen opettamisessa.

Perusopetuksessa oppilaiden tutustuminen ruotsin kieleen alkaa viimeistään kuudennella luokalla. Alakoulun ruotsi luo kivijalan myöhemmälle kielitaidolle. Toiseen kotimaiseen kieleen tutustumista edesauttavat käytännönläheinen ja rauhallinen oppimistahti sekä oppilaan oma innostuminen.

– On hienoa, kun oppilaat haluavat oppia paljon. Ruotsin opiskelun alkumetreillä on kuitenkin sallittua edetä myös pienin askelin, **Kaarina Ostrow** kertoo. Hän on yksi Katapult 1 -oppimateriaalin tekijöistä ja opettaa alakoulun ruotsia ja englantia Kirkkonummella.

Katapult on uusi oppimateriaali perusopetuksen B1-ruotsiin. Sarjan eri osat muodostavat yhtenäisen kokonaisuuden, mutta Katapult 1 -oppimateriaalissa ollaan selkeästi alakoulun kielio-pintojen parissa. Tämä näkyy muun muassa erilaisena kuvituksena ja kirjan tarinallisuutena. Raikkaan ja käytännönläheisen sisällön avulla oppilas löytää luontevan tavan käyttää kieltä itse.

– Katapult 1:n sisällöissä on huomioitu kuudesluokkalaisten ikätaso ja kiinnostuksen kohteet. Teemat puhuttelevat oppilaita, mutta ovat kiinnostavia myös opettajalle, Ostrow kertoo.

HYVÄÄ ASENNETTA RUOTSIN OPISKELUUN KANNATTAA RUOKKIA

Katapult herättelee ja ylläpitää oppilaiden kiinnostusta ruotsin kieltä kohtaan toiminnallisuudellaan sekä harjoituskirjan innostavilla tehtävillä, digitaalisilla sisällöillä ja mielenkiintoisilla teksteillä.

Katapultin tarinat on suunniteltu kuudesluokkalaisten oman elämän pohjalta. Siksi äänitteissä kuulee oppilaiden kanssa samanikäisiä henkilöitä. Aikuisten ääni on jätetty tarinoissa vähemmälle.

Toiminnallisissa tehtävissä kieltä opetellaan toisten oppilaiden kanssa kommunikoiden. Pari- ja ryhmätehtävät kannustavat vuorovaikutuksen harjoittamiseen esimerkiksi sanastoon pohjautuvilla roolileikeillä.

– Katapultin tehtävät tähtäävät siihen, että oppilas käyttäisi mahdollisimman paljon aikaa itse miettimiseen. Kielen toistamista kannattaa toteuttaa monella eri tavalla. Harjoittelua voi



KAARINA OSTROW

tehdä pieninä palasina sopivan helpolla tavalla, jos se auttaa asian oivaltamista, Ostrow ehdottaa.

Katapult 1 -materiaalit tukevat eriyttämistä, ja eri tasot on merkitty digiteksteihin ja -tehtäviin. Tehtävät etenevät loogisessa järjestyksessä ensimmäisestä, tunnistamistyyppisestä tehtävästä asteittain vaikeutuviin tehtäviin.

– Haluamme pitää kaikki oppilaat mukana opetuksen kyydissä. Oppilas saa edetä rauhasa omalla tasollaan, mutta samaan aikaan nopeasti etenevän oppilaan mielenkiintoa pidetään yllä osion seuraavilla tehtävillä.

SELKEÄ OPETTAJAN OPAS TUKEE OPETTAJAA

Katapultin opettajan opas sisältää kattavasti tukimateriaalia opettajan työn tueksi. Aineisto sisältää paljon valmiiksi mietittyjä tuntikokonaisuuksia ja tukimateriaaleja, kuten laadukkaat äänitteet ja tukisanastot sekä toiminnallisia ja drillaaivia tehtäviä. Valmiin perusrungon ympärille on kuitenkin helppo tuoda omaa sisältöä, jos opettaja haluaa huomioida ryhmän omia mielenkiinnon kohteita tarkemmin.

Uuden alkavan kielen opettaminen voi olla haastavaa, mutta Kaarina Ostrow rauhoittelee.

– Alkavan ruotsin opetustahti on rauhallinen, ja opetusmateriaalin saa otettua helposti haltuun. Kirjan positiivisuus, värikäs havainnollistavuus ja tarina itsessään vievät ryhmää sulavasti uuden kielen opetteluun, ja siinä on opettajankin helppo pysyä mukana, Ostrow kannustaa.

Lue myös: Näin innostat
kuudesluokkalaisten ruotsin kielen pariin



HALLONBÅT Martin Appel • Katja Johansson • Anna Lötjönen • Olli Määttä • Leena Nordman • Olli-Pekka Salo • Kirsi Wallinheimo
KUVITUS Stina Ericsson



Hallonbåt valmentaa rohkeita kielenkäyttäjiä

Hallonbåt on täysin uudenlainen B-ruotsin sarja, jonka lähtökohtana on innostaa oppilasta oppimaan. Rungas video- ja äänimateriaali tarjoaa sekä suomen- että ruotsinruotsin variantit ja tukee kielen ymmärtämisen kehitystä. Tehtävissä hyödynnetään yhdessä tekemistä ja oivaltamista pelien, leikkien, pari- ja ryhmätyöskentelyn ja omien videoiden kuvaamisen avulla.

Hallonbåtissa jokaisen luvun aloitusaukeamalla kerrotaan luvun yleiset tavoitteet ja harjoitellaan oman oppimistavoitteen asettamista. Lukukohtaiset itsearviointit auttavat tarkastelemaan, miten tavoitteet toteutuivat. Materiaalin avulla oppilas saa edellytykset ja rohkeutta selviytyä monenlaisista arkisista tilanteista, joita hänen eteensä tulee Ruotsissa ja ruotsinkielisessä Suomessa.

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022-2023

- Digiopetusmateriaali
- Muokattavat kokeet

Oppilaalle

Oppikirja
 Digikirja
 Bingel-tehtävät
 Arttu-sovellus
 Sanastot-sovellus

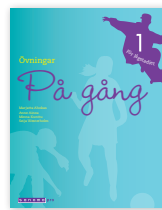


Opettajalle

Digiopetusmateriaali
 Muokattavat kokeet
 Äänitiedostot
 Opettajan opas (pdf)

Tutustu ja lue lisää sanomapro.fi/hallonbat

PÅ GÅNG Marjatta Ahokas • Anne Ainoa • Minna Kunttu • Fredrik Wahlström • Seija Westerholm
KUVITUS Jussi Kaakinen



På gång innostaa oppilaita ruotsin opiskeluun

På gång on B-ruotsin opiskeluun tarkoitettu oppimateriaali, joka tarjoaa kaikille riittävästi tekemistä ja paljon aineistoa eriyttämiseen. Materiaalin selkeä rakenne, harkitut kokonaisuudet, sopivan mittaiset tekstit sekä mallituntisuunnitelmat ja kivat opetusvinkit helpottavat opetuksen suunnittelua. Myös runsaat digitaaliset materiaalit monipuolistavat ja elävöittävät opetusta.

Kehyskertomuksessa suomenruotsalainen Sofia ja ruotsalainen Jonatan kertovat itsestään ja elämästään uusperheessä saman katon alla. Hauskat sarjakuvat ja päähenkilöiden blogitekstit vievät tarinaa eteenpäin. Suomenruotsalainen ja ruotsalainen näkökulma kulkevat molemmat koko ajan luontevasti mukana. Samalla myös ruotsin kielen eri variantit tulevat oppilaille tutuiksi.

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022-2023

- Digiopetusmateriaali
- Tulostettavat kokeet

Oppilaalle

Teksti- ja tehtäväkirja
 Bingel-tehtävät
 Digitehtävät
 Arttu-sovellus
 Sanastot-sovellus



Opettajalle

Digiopetusmateriaali
 Tulostettavat kokeet
 Äänitiedostot
 Opettajan opas (pdf)

Tutustu ja lue lisää sanomapro.fi/pa-gang

LOS GEHT'S! Pauliina Kanervo •
Petra Linderoos • Päivi Mäkinen
KUVITUS Iain Campbell



Alakoulun A1- ja A2-saksan sarja Los geht's! tempaa mukaansa matkalle saksan kieleen ja kielialueen kulttuuriin!



Los geht's! on suomalaisten opettajien tekemä uuden opetussuunnitelman mukainen oppimateriaali saksan kielen oppimiseen.

Los geht's! -sarjassa Oscar-karhu ja hänen ystävänsä Heidi-pöllö seikkailevat yhdessä saksalaisten lasten kanssa. Los geht's! 1 -kirjassa he matkustavat Saksan satutiellä, Los geht's! 2 -kirjassa ollaan luokkaretkellä Itävallassa ja Sveitsissä. Lisäksi tutustutaan lasten arkeen Berliinissä ja käydään lomalla Suomessa.

Sarjassa korostuvat oppilaskeskeiset työtavat. Vuorovaikutus, toiminnallisuus, laulut ja pelit motivoivat oppimaan. Erilaiset tekstityypit harjoittavat monilukutaitoa, ja visuaalisuus tukee uuden oppimista.

Sarjaan kuuluu yhdistetty teksti- ja tehtäväkirja, jonka soveltuvuus A1- ja A2-opetukseen on tarkkaan mietitty. A1-saksan ryhmille tarkoitetut Bonus-ecke-tekstit laajentavat perusdialogissa harjoiteltuja keskeisiä sisältöjä. Bonusecke-tekstejä voi käyttää myös A2-ryhmissä. Silloin oppilaat voivat valita käsiteltäviä aiheita oman kiinnostuksensa mukaan.

Oppilaille

Oppikirja
Bingel-tehtävät
Arttu-sovellus
Sanastot-sovellus

Opettajalle

Digiopetusmateriaali
Muokattavat kokeet
Opettajan opas (pdf)
Äänitiedostot

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022-2023

- Digiopetusmateriaali
- Muokattavat kokeet
- Äänitiedostot



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/los-gehts

KÄTKÖ Hannele Cantell • Janna Hautamäki
 • Sara Horstia-Niemi • Heikki Jutila • Arja
 Kaasinen • Merike Kesler • Marja-Riitta Sulonen
KUVITUS Joonas Aalto • Vaidas Bagonas •
 Terese Bast • Sandra Brown • Heta Nääs • Kauko
 Kyöstiö • Markus Pyörälä • Johanna Tarkela



Kätkö kuljettaa löytöretkelle

Kätkö on uusi alakoulun ympäristöopin sarja, jonka houkutteleva ja selkeä ulkoasu ja elämyksellinen sisältö innostavat oppimaan. Kätkö on täynnä helposti toteutettavaa tutkimuksellisuutta ja toiminnallisuutta. Oppikirjassa on Tutki ja toimi -tehtäviä, joiden avulla on helppo piipahtaa tutkimuksen polulle ja saada oppilaat liikkeelle ja tekemään itse. Kätköstä löytyy jokaiselle opettajalle juuri hänen opetusryhmälleen sopiva tapa tutkia ja toimia. Esimerkiksi alkuopetuksessa voi jakson päättyessä joko lähteä ulos retkelle tai pelata oppikirjan jännittävää lautapeliä. Digiopetusmateriaalin tutkimusdemovideot auttavat silloin, kun tutkimusta ei ole mahdollista tehdä itse.

Sarjassa eriyttäminen on tehty helpoksi: erityisesti S2-oppilaat ja selkokieliisyys on huomioitu materiaaleissa. Värikäs ja monipuolisesti haastetta tarjoava tehtäväkirja sisältää myös tavoitteiden asettamista ja itsearviointia. Kätkössä on pirteä ja jännittävä kuvitus, joka ammentaa lasten omasta kokemusmaailmasta.

Katso Kätkön pakettitarjous sivulta 56!

UUDEN KÄYTTÄJÄN EDUT 2022-2023

- Opettajan materiaali
- Digiopetusmateriaali
- Muokattavat kokeet

Oppilaalle:

Oppikirja
 Tehtäväkirja
 Digikirjat luokille 3.-6.
 Bingel-tehtävät
 Arttu-sovellus

Opettajalle

Opettajan materiaali
 Digiopetusmateriaali
 Muokattavat kokeet luokille 3.-6.

bingel



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/katko



Ympäristöoppi ruokkii oppilaiden uteliaisuutta

Ympäristöopin uusi, moderni Kätkö-sarja sisältää runsaasti materiaalia eritasoisille oppijoille. Tehtäviä voi toteuttaa luokahuoneen lisäksi myös ulkona.

Kätkö on toiminnallisuuteen ja tutkimiseen rohkaiseva ympäristöopin sarja, joka ohjaa luotettavan tiedon äärelle. Laaja tehtävävalikoima ja lisämateriaalit avaavat opettajalle paljon mahdollisuuksia itselle sopivan opetustavan löytämiseen. Kätkö kannustaa opettamaan myös ulkona.

Toiminnallisuus ja tutkimukselliset sisällöt auttavat eriyttämisessä. Kätkö-sarjan tekijöihin kuuluvat **Janna Hautamäki** ja **Sara Horstia-Niemi** kertovat, että Kätkö on tehty oppilaille, joilla on vaikeita kielellisiä ja hahmottamisen haasteita, mutta myös oppilaille, joille mikään tieto ei riitä. Sarjassa on huomioitu erilaisuus ja monimuotoisuus myös kuvituksessa.

OIVALTAMISEN ILOA JOKAISELLE OPPILAALLE

Kätkön oppikirjassa ja digiopetusmateriaalissa on sisältöjä, jotka on suunniteltu erityisesti S2-oppilaille sekä niille, joiden lukutaito on vielä kehittymässä. Alkuopetuksessa teksteissä on mukana tavuviivat ja lihavoituja. Sivun alareunaan sijoitetut sanat ja väliotsikot auttavat ymmärtämään käsiteltävän aiheen keskeisimmät asiat. Vasemmanpuoleisella sivulla sisältö on esitetty erityisen selkeästi, ja oikealle puolelle on sijoitettu syventävää tietoa.

Kätkön digiopetusmateriaaleissa on jokaisen luvun selkokielinen, tiivistetty versio. Sanat kuvassa -osiossa oleelliset termit on liitetty luvun kuvaan. Maksuttoman Arttu-sovelluksen avulla oppilas voi esimerkiksi kuunnella tehtäväkirjan tehtävään kuuluvan pitkän tekstin äänitiedostona. Se helpottaa tehtävän tekemistä kotona.

– Alaspäin eriyttäminen onnistuu myös niin, että soveltaa oppikirjan tehtävän suoritustapaa. Esimerkiksi toiminnallinen Tutki & toimi -osion tehtävä ei vaadi luku- ja kirjoitustaitoa, sillä tehtävän voi tehdä tarvittaessa vaikka piirtämällä, Hautamäki vinkkaa.

Luokka-asteilla 3–6 eriyttäminen on rakennettu siten, että pääkuva, tiivistelmä, väliotsikot ja keskeiset sanat toimivat alaspäin eriyttävinä elementteinä. Luvun ensimmäiseen tehtävään voi aina vastata tämän kokonaisuuden tai oppilaan omien kokemusten pohjalta.

Sarjan tehtäväkirjoista löytyy lisäksi tiedonhaku- ja tutkimustehtäviä, jotka tarjoavat oppilaille lisähaastetta ja eriyttävät ylöspäin. Pohdi-osiossa oppilasta haastetaan ajattelemaan hieman oppikirjan sisältöjä pidemmälle. Vastaus ei välttämättä aukea heti kirjan teksteistä, vaan tiedonhakutaitoja harjoitellaan helppokäyttöisen Arttu-sovelluksen avulla.

PIENILLÄ TAUOILLA HYVINVOINTI HYRRÄÄMÄÄN

Kokonainen oppitunti on pitkä aika keskittyä etenkin, jos oppilaalla on oppimishaasteita. Kätkön vinkeillä luokka opettelee pitämään liikunnallisia taukoja, jotka kehittävät keskittymiskykyä.

– Ympäristöopin asioita voi käsitellä opetuksessa monella tapaa liikuen. Samalla annetaan oppilaalle mahdollisuus pieneen taukoon liikkeen avulla, Hautamäki kertoo.

Kätkön digiopetusmateriaaleissa on keskittymistä edistäviä toiminnallisia tehtäviä, kuten hyvinvointihyrrä ja jumppavideoita. Innostavasta Pihka-oravan hyvinvointihyrrästä löytyy neljä tärkeää kategoriata: rentoudu, liiku, huomioi kaveri ja tunnetaidot.

– Hyvinvointihyrrä on luokkamme uusi suosikkitehtävä. Luokan yhteinen toiminnallinen tekeminen on tasapuolista kaikille. Parhaimmillaan toiminnalliset tehtävät kasvattavat ryhmätyöskentelytaitoja, lisäävät luokkahenkeä ja luovat positiivisia muistijälkiä. Oppilas muistaa pitkään, että luokassa oli kivaa yhdessä tekemistä, Horstia-Niemi kertoo.



PISARA 1–2 Johanna Asplund •
Hannele Cantell • Tiina Suojanen-Saari
• Marjo Viitala

PISARA 3–6 Hannele Cantell • Heikki
Jutila • Harri Laiho • Jari Lavonen •
Erkki Pekkala • Heikki Saari

KUVITUS Tuuli Hypén • Sirpa Mänty •
Cara Knuutinen • Kaisa-Maria Laiho •
Kauko Kyöstiö / Spatio Oy



Pisara herättää uteliaisuuden oppia uutta

Pisara on alakoulun ympäristöopin sarja, joka herättää oppilais-
sa uteliaisuuden ja halun oppia uutta. Sarjan innostavat tekstit,
monipuoliset tehtävät ja iloinen kuvitus houkuttelevat ihmettele-
mään arkipäivän asioita ympärillämme: luokassa, kotona ja ulkona.

Jokainen luku on aukeaman mittainen, mikä helpottaa oppi-
laan hahmottamista. Jokaisen luvun lopussa oleva Tärkeää-osio
kokoaa yhteen luvun tärkeimmät asiat. Käsitteet on selitetty niin,
että niiden merkitys avautuu jokaiselle lapselle.

TEHTÄVIEN MONIPUOLISUUS HELPOTTAA OPPIMISTA JA SEN ARVIOINTIA

Pisarassa on oppikirjan ja tehtäväkirjan lukukohtaiset tehtävät.
Jokainen jakslo päättyy TIKKA-aukeamaan, joka sisältää jakson
sisältöä kokoavia toiminnallisia ja monialaista oppimista tukevia
laajempia tehtäviä. Lisäksi sarjassa on opetusmateriaalin tehtäviä
sekä Bingel-tehtäviä. Arviointia varten Pisarassa on kolmiportaiset
kokeet.

Oppilaalle

Oppi- ja tehtäväkirjat
Digikirja (luokille 3–6)
Bingel-tehtävät
Arttu-sovellus (luokille 3–6)

Opettajalle

Digiopetusmateriaali
Muokattavat kokeet (luokille 3–6)
Opettajan oppaat

bingel



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/pisara

AATOS Kristiina Länsiö • Niina Vitikainen
KUVITUS Harri Tarkka



Aatos kannustaa pohtimaan ja toimimaan

Aatos Elämäkatsomustieto 1–6 on kattava materiaali koko alakoulun elämäkatsomustiedon opettamiseen. Oppilaat tutustuvat hyvään elämään, vaikuttamiseen ja tapoihin tarkastella maailmaa. Opettajat saavat ideoita eri aihepiirien käsittelyyn luokissa ja elämäkatsomustiedon taitoja harjoitellaan yhdessä toimien.

DIGIOPETUSMATERIAALI TAIPUU ERILAISTEN RYHMIEN TARPEISIIN

Aatos sisältää monipuolisia harjoituksia: toiminnallisia tehtäviä, monisteita, draamaharjoituksia ja erilaisia ryhmätehtäviä. Digitaalinen oppimateriaali mahdollistaa tehtävien monipuolisen hyödyntämisen hyvinkin erilaisissa opetusryhmissä. Materiaalia voi käyttää joustavasti luokilla 1–6 ja se soveltuu myös yhdysluokkaopetukseen. Arvioinnin tueksi Aatos sisältää itse- ja vertaisarviointimateriaalia, ja tuotesarjaan on saatavilla luokille 3–6 muokattavat kokeet.

Opettajalle

Digiopetusmateriaali 1–6
 Muokattavat kokeet 3–6

Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/aatos



AARRE Titta Koivukoski • Vuokko Kortekangas
• Lari Kotilainen • Riitta Nisonen • Jarno Parviola
• Markku Töllinen • Riitta Vaaramo
KUVITUS Anna Polkutie • Kati Vuorento •
Sanni Kariniemi



Aarre innostaa kulttuurien, etiikan ja uskontojen opiskeluun

Aarre on tämän päivän uskonnon sarja. Sen sisällöistä kolmannes on etiikkaa. Ensimmäisestä luokasta lähtien opitaan, miten kirkot ja uskonnot vaikuttavat lasten ja perheiden arkeen ja juhlaan. Tutuiksi tulevat muun muassa syntymään, aikuistumiseen, avioliittoon ja kuolemaan liittyvät tavat ja perinteet.

ERIYTTÄMISEEN JA ARVIOINTIIN TUKEA

Eriyttämiseen on kiinnitetty erityistä huomiota niin oppikirjan rakenteessa kuin sarjan tehtävissä. Eriyttämistä tukevat myös kolmiportaiset kokeet, joista opettaja valitsee ryhmälleen sopivat tehtävät.

Oppilaalle

Oppi- ja tehtäväkirja
Digikirja (luokille 3–6)
Bingel-tehtävät
Arttu-sovellus

Opettajalle

Digiopetusmateriaali
Muokattavat kokeet (luokille 3–6)
Opettajan oppaat

bingel



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/aarre

RITARI Jarno Bruun • Ossi Kokkonen •
Milena Komulainen • Petri Lassi • Ari Sainio
KUVITUS Antti Tiainen



Herätä oppilaiden kiinnostus mennyttä aikaa kohtaan!

Ritari tarjoaa oppilaille elämyksellisiä ja toiminnallisia työtapoja ja ohjaa oppilasta kiinnostumaan historiasta. Monipuolisten tehtävien avulla oppilasta ohjataan selittämään ilmiöiden syitä omin sanoin, etsimään erilaisia syy-seuraussuhteita historian tapahtumille sekä eläytymään menneen ajan ihmisten elämään.

Ritari-sarjan painettuihin materiaaleihin kuuluvat oppikirjat ja tehtäväkirjat. Arttu-sovelluksen avulla avautuvat jaksien aloitusten, lukujen tekstien ja tarinoiden äänitteet.

DIGITAALISUUS OSANA RITARI-SARJAA

Digitaaliset oppimateriaalit motivoivat niin oppilasta kuin opettajaa. Opettajan tukena on digiopetusmateriaali, joka sisältää kuvia, videoita ja ääntä, yhdessä tekemistä, animoituja aikajanoja sekä tehtäväkirjan ratkaisut.

Oppilaalle

Oppi- ja tehtäväkirja
Digikirja
Bingel-tehtävät
Arttu-sovellus

Opettajalle

Digiopetusmateriaali
Opettajan materiaali
Muokattavat kokeet



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/ritari

VAIKUTTAJA Jarno Bruun • Pasi Hieta •
Ossi Kokkonen • Mika Laurila • Saara Mälkönen
KUVITUS Ossi Pirkonen



Keskustele! Ota kantaa! Kuuntele!

Vaikuttajalla onnistut yhteiskuntaopin opetuksessa. Vaikuttaja lähtee liikkeelle lapsen lähiympäristöstä. Sen matkassa yhteiskuntaopin tiedot ja taidot kehittyvät oppilaan aktiivisuuden ja yhdessä tekemisen kautta. Jokaiseen lukuun kuuluu video, joka toimii keskustelun herättäjänä ja johdattaa uuteen asiaan.

Digitaaliset oppimateriaalit motivoivat sekä oppilasta että opettajaa. Oppilaan digikirja on täysin digitaalinen oppimateriaali, joka innostaa oppilasta oppimaan uudella tavalla. Se sisältää tekstit, kuvat, äänet, videot ja tehtävät. Opettajan tukena on digi-opetusmateriaali sekä arvioinnin helpottamiseksi muokattavat kokeet.

Oppilaalle

Oppi- ja tehtäväkirja
Digikirja
Bingel-tehtävät
Arttu-sovellus

Opettajalle

Digiopetusmateriaali
Opettajan materiaali
Muokattavat kokeet

bingel



Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/vaikuttaja

KISÄLLI Tapani Asmala
• Anne Kankaanranta



Opetus sujuu videoiden, kuvien ja ohjemonisteiden avulla!

Kisälli on uudenlainen alakoulun käsityön digiopetusmateriaali, joka madaltaa kynnystä tarttua uudenaikaisiin oppilastöihin. Valokuvat eri työvaiheista, opetukselliset videot ja printattavat työohjeet ja kaavat helpottavat opetusta sekä tukevat oppilaiden työskentelyä. Digiopetusmateriaaliin lisätään uusia ohjeita vuosittain, joten opetusmateriaali on aina ajan tasalla.

SELKEÄT JA MONIPUOLISET OHJEET AUTTAVAT NIIIN OPETTAJAA KUIN OPPILASTAKIN

Käsitöiden opetuksen sisällöt ja arviointitavat vaihtelevat eri kouluissa, sillä uusi opetussuunnitelma ei anna konkreettisia ohjeita aineiden sisältöihin tai arviointiin. Kisällin digiopetusmateriaali tarjoaa ideoita ja yksityiskohtaisia ohjeita valmistettaviin töihin. Myös jokaisen erillisen työn arviointiin on annettu vinkkejä.

Inspiroivia hetkiä käden taitojen parissa!



Opettajalle

Digiopetusmateriaali

Tutustu ja lue lisää
sanomapro.fi/kisalli

Ilo syntyy oivalluksesta!

Oppi&ilo -tuotteet ovat osa Sanoma Pron tuoteperhettä. Tuotteitamme myyvät oman verkkokauppamme lisäksi marketit ja kirjakaupat kautta maan. Laadukkaat tuotteet tuovat oivalluksen iloa ja tukevat uusien taitojen oppimista. Taustamme on vahvasti suomalaisen kasvun ja kehityksen asiantuntijuudessa.

Oppi&ilo-pelit ja -puuhatuotteet soveltuvat mainiosti pistetyöskentelyyn ja eriyttämiseen. Tuotteet toimivat myös lisämateriaalina toiminnallisissa hetkissä ja parityöskentelyssä.



Oivallusta äidinkielen opetukseen!

Luku- ja kirjoitustaito ovat supervoimia, joilla on suuri vaikutus oppimiseen ja hyvinvointiin. Tuoteperheessämme on runsaasti tuotteita, jotka vahvistavat kielellistä osaamista. Useita tuotteita voi hyödyntää myös vieraiden kielten opetuksessa!

KIRJAT

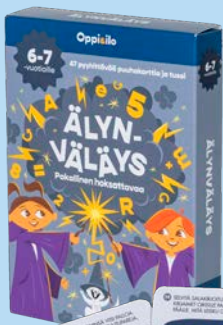
Helppolukuiset kirjat **Aamos ja jälkien arvoitus** sekä **Päästä irti, Taneli!** sopivat lukemaan opettelevälle, ja hahmot ovat tuttuja Ystävien aapisesta. Isommille lukijoille suunnattu **Salamyhkän salapoliisit** kannustaa ratkomaan mysteerin innostavien tehtävien avulla.

PYYHITTÄVÄT PUUHAKORTIT JA -KIRJAT

Pyyhittävissä tuotteissa tekeminen ei lopu kesken! Kortit ovat pyyhittäviä ja siten uudelleenkäytettäviä. Kortit voi jakaa vaikkapa pistetyöskentelyyn. Kielellistä osaamista vahvistavat muun muassa **Koululainen 1** ja **Älynväläys**. Puuhakirjoista kielellistä osaamista tukevat muun muassa **Pyyhittävä LU-KU-PUU-HA** ja **Pyyhittävä Kirjaimista sanoiksi**.

OPPIMISPELIT

Oppi&ilon pelit ovat innostava lisä äidinkielen tunnille. **Leikitään kirjaimilla** -magneettipuuhassa kirjaimet ja tavut johdattavat lukemisen ja kirjoittamisen maailmaan. Keväällä 2022 ilmestynyt **Laiva on lastattu** -peli puolestaan tutustuttaa lukemiseen alkukirjainten ja alkuäänteiden avulla. Tämä peli tarjoaa haastetta myös jo lukutaidon omaaville!





Innostusta matematiikkaan ja luonnontieteisiin!

Asioiden ja ilmiöiden havainnointi, tutkiminen ja päättely ovat kiehtova osa luonnontieteitä. Oppi&ilo-tuotteet elävöittävät monenlaisia oppitunteja.

TIEDESEIKKAILU-SARJA

Tiedeseikkailu-sarjan kirjat tyydyttävät lapsen luontaista tiedonjanoa. Kiinnostavia tutkimuskohteita on kaikkialla ja helposti toteutettavat kokeet tuovat onnistumisen elämyksiä.

PUUHAKORTIT

Puuhakorttien monipuoliset loogista päättelyä kehittävät tehtävät täydentävät matematiikan ja luonnontieteiden oppituntien sisältöä. **Mysteeri-pakka** ja **Hoksauspakka** ohjaavat havainnoinnin ja päättelyn pariin, ja **Atomisankarit** vie seikkailulle alkuaikain maailmaan.

OPPIMISPELIT

Verkkosivuillamme (oppijailo.fi) on valikoima verkkopelejä, joita voi hyödyntää tietokoneiden kanssa työskennellessä. Supersuosittu **Lasten Suomi** -palapeli auttaa hahmottamaan Suomen maantiedettä, ja mukana tuleva kirja kertoo hauskoja faktoja eri puolilta maata. Magneettipuuhalla **Leikitään numeroilla** haastaa tekemään mukana tulevia tehtäviä tai luomaan itse aivan uusia!



Tärkeät tunnetaidot tutuiksi!



Tunteiden tunnistaminen ja nimeäminen on tärkeä pohja tunne- ja kaveritaitojen kehittymisessä. Yhteisten pelihetkien kautta tämäkin taito kehittyy oivaltavalla tavalla. Uusi **Hoksaa tunteet!** -peli auttaa tunnistamaan tunteita eri tilanteissa ja nimeämään niitä. Yhdessä pelaaminen ja ratkaisusta jutteleminen kehittää kaveritaitojen lisäksi muiden huomioon ottamista.

Oppi&ilo antaa eväät matkalle oivalluksen maailmaan!

TUTUSTU
KOKO
VALIKOIMAAN:
oppijailo.fi

Tutustu pakettitarjouksiimme!

Pakettitarjouksemme helpottavat oppimateriaalin hankintaa.
Valitse paketeista oppilaidesi käyttöön sopivimmat ja säästä!

Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
Ystävien eskari				
Ystävien eskari -paketti (sis. Ystävien eskari Harjoituskirja ja Bingel-tehtävät)	27,50	25,00	6430038964182	
BINGEL PAKETIT YHDELLE VUOSILUOKALLE				
Bingel-tehtävät 1. luokalle -paketti	8,00	7,27 / oppilas	6430038962553	
Bingel-tehtävät 2. luokalle -paketti	8,00	7,27 / oppilas	6430038962560	
Bingel-tehtävät 3. luokalle -paketti	8,00	7,27 / oppilas	6430038962577	
Bingel-tehtävät 4. luokalle -paketti	8,00	7,27 / oppilas	6430038962584	
Bingel-tehtävät 5. luokalle -paketti	8,00	7,27 / oppilas	6430038962591	
Bingel-tehtävät 6. luokalle -paketti	8,00	7,27 / oppilas	6430038962607	
Kätkö				
Kätkö 1 -paketti (sis. Kätkö 1 ja Kätkö 1 Tehtäväkirja)	46,00	41,82	6430038962522	
Kätkö 2 -paketti (sis. Kätkö 2 ja Kätkö 2 Tehtäväkirja)	46,00	41,82	6430038962539	
Kätkö 3 -paketti (sis. Kätkö 3 ja Kätkö 3 Tehtäväkirja)	46,00	41,82	6430038962546	
Kätkö 4 -paketti (sis. Kätkö 4 ja Kätkö 4 Tehtäväkirja)	46,00	41,82	6430038964038	
Katapult				
Katapult 1 -starttipaketti (sis. Katapult 1 Texter, Katapult 1 Övningar ja Katapult 1 Digi övningar)	67,50	61,36 / oppilas	6430038964168	
Katapult 1 -digipaketti (sis. Katapult 1 Digi texter ja Katapult 1 Digi övningar)	34,30	31,18 / oppilas	6430038964175	



Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
-------	------------------	---------------	------	-------

Ystävien aapinen ja lukukirja

Ystävien aapinen -paketti (sis. Ystävien aapinen, harjoituskirjat 1A ja 1B)	65,00	59,09	6430038962232	
Ystävien aapinen Eriyttävä -paketti (sis. Ystävien aapinen, eriyttävät harjoituskirjat 1A ja 1B)	65,00	59,09	6430038962249	
Ystävien aapinen Suomi toisena kielenä -paketti (sis. Ystävien aapinen, suomi toisena kielenä harjoituskirjat 1A ja 1B)	65,00	59,09	6430038962256	
Ystävien lukukirja -paketti (sis. Ystävien lukukirja, harjoituskirjat 2 Kielitietäjä ja Tekstitaitaja)	65,00	59,09	6430038962393	
Ystävien lukukirja Eriyttävä -paketti (sis. Ystävien lukukirja, eriyttävät harjoituskirjat 2 Kielitietäjä ja Tekstitaitaja)	65,00	59,09	6430038962508	
Ystävien lukukirja Suomi toisena kielenä -paketti (sis. Ystävien lukukirja, suomi toisena kielenä harjoituskirjat 2 Kielitietäjä ja Tekstitaitaja)	65,00	59,09	6430038962515	

Huima

Huima 3 -paketti (sis. Huima 3 ja Huima 3 Tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038962409	
Huima 4 -paketti (sis. Huima 4 ja Huima 4 Tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038962430	
Huima 5 -paketti (sis. Huima 5 ja Huima 5 Tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038962461	
Huima 6 -paketti (sis. Huima 6 ja Huima 6 Tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038964045	
Huima 3 Eriyttävä -paketti (sis. Huima 3 ja Huima 3 Eriyttävä tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038962416	
Huima 4 Eriyttävä -paketti (sis. Huima 4 ja Huima 4 Eriyttävä tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038962447	
Huima 5 Eriyttävä -paketti (sis. Huima 5 ja Huima 5 Eriyttävä tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038962492	
Huima 6 Eriyttävä -paketti (sis. Huima 6 ja Huima 6 Eriyttävä tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038964052	
Huima 3 Suomi toisena kielenä -paketti (sis. Huima 3 ja Huima 3 Suomi toisena kielenä)	48,00	43,64	6430038962423	
Huima 4 Suomi toisena kielenä -paketti (sis. Huima 4 ja Huima 4 Suomi toisena kielenä)	48,00	43,64	6430038962454	
Huima 5 Suomi toisena kielenä -paketti (sis. Huima 5 ja Huima 5 Suomi toisena kielenä)	48,00	43,64	6430038962478	
Huima 6 Suomi toisena kielenä -paketti (sis. Huima 6 ja Huima 6 Suomi toisena kielenä)	48,00	43,64	6430038964069	

Come with me!

Come with me! 1 - 2 -paketti (sis. Come with me! 1 ja 2)	39,00	35,45	6430038964021	
--	-------	-------	---------------	--



Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
-------	------------------	---------------	------	-------

ESIOPETUS

Ystävien eskari

Ystävien eskari Harjoittelupaketti (sis. harjoituskirja, Bingel-tehtävät)	27,50	25,00	6430038964182	
Ystävien eskari Harjoituskirja	25,30	23,00	9789526362977	
Ystävien eskari Bingel-tehtävät	4,40	4,00 / oppilas	9789526363028	
Ystävien eskari Digiopetusmateriaali	143,00	130,00	9789526363004	
Ystävien eskari Opettajan opas A	52,00	47,27	9789526362984	
Ystävien eskari Opettajan opas B	52,00	47,27	9789526362991	
Ystävien eskari Laulut Opettajan äänitiedostot	20,00	18,18	9789526363011	
Ystävien eskari Opetuskortit	65,00	59,09	6430038963758	

Apilatie esiopetus

Apilatie esiopetus Harjoitusvihko	28,00	25,45	9789526344096	
Apilatie esiopetus Digikirja	20,00	18,18 / oppilas	9789526345697	
Apilatie esiopetus Laulut ja tarinat CD *	42,80	38,91	9789526345680	
Apilatie esiopetus Opettajan opas A	47,10	42,82	9789526345659	
Apilatie esiopetus Opettajan opas B	47,10	42,82	9789526345666	
Apilatie esiopetus Kuvataulut	97,60	88,73	9789526345673	

Pikkumetsän esiopetus

Pikkumetsän esiopetus Harjoitusvihko (uudet kirjain- ja numeromallit) *	28,40	25,82	9789526344300	
---	-------	-------	---------------	--

Bingel-paketit yhdelle vuosiluokalle

Bingel-tehtävät 1. luokalle -paketti	8,00	7,27 / oppilas	6430038962553	
Bingel-tehtävät 2. luokalle -paketti	8,00	7,27 / oppilas	6430038962560	
Bingel-tehtävät 3. luokalle -paketti	8,00	7,27 / oppilas	6430038962577	
Bingel-tehtävät 4. luokalle -paketti	8,00	7,27 / oppilas	6430038962584	
Bingel-tehtävät 5. luokalle -paketti	8,00	7,27 / oppilas	6430038962591	
Bingel-tehtävät 6. luokalle -paketti	8,00	7,27 / oppilas	6430038962607	

Äidinkielen lisämateriaalit

Lentoon! Draama ja teatteri perusopetuksessa *	40,90	37,18	9789526335469	
Lukemaan oppiminen ja opettaminen esikoulussa ja alkuopetuksessa	41,10	37,36	9789526315287	
Armi 1 Luku- ja kirjoitustaidon arviointimateriaali 1. luokalle *	78,30	71,18	9789526346137	
Avainsanoja S2 Opettajan opas	107,50	97,73	9789526330501	
Avainsanoja S2 Tehtävävihko A	31,00	28,18	9789526305400	
Avainsanoja S2 Tehtävävihko B	31,00	28,18	9789526305394	

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

Ystävien aapinen ja lukukirja

Ystävien aapinen -paketti (sis. Ystävien aapinen, harjoituskirjat 1A ja 1B)	65,00	59,09	6430038962232	
Ystävien aapinen Eriyttävä -paketti (sis. Ystävien aapinen, eriyttävät harjoituskirjat 1A ja 1B)	65,00	59,09	6430038962249	
Ystävien aapinen Suomi toisena kielenä -paketti (sis. Ystävien aapinen, suomi toisena kielenä harjoituskirjat 1A ja 1B)	65,00	59,09	6430038962256	
Ystävien lukukirja -paketti (sis. Ystävien lukukirja, harjoituskirjat 2 Kielitietäjä ja Tekstitaitaja)	65,00	59,09	6430038962393	
Ystävien lukukirja Eriyttävä -paketti (sis. Ystävien lukukirja, eriyttävät harjoituskirjat 2 Kielitietäjä ja Tekstitaitaja)	65,00	59,09	6430038962508	
Ystävien lukukirja Suomi toisena kielenä -paketti (sis. Ystävien lukukirja, suomi toisena kielenä harjoituskirjat 2 Kielitietäjä ja Tekstitaitaja)	65,00	59,09	6430038962515	
Ystävien aapinen	38,40	34,91	9789526352916	
Ystävien aapinen Harjoituskirja 1A	18,90	17,18	9789526353838	
Ystävien aapinen Harjoituskirja 1B	18,90	17,18	9789526354729	
Ystävien aapinen Eriyttävä harjoituskirja 1A	18,90	17,18	9789526354712	
Ystävien aapinen Eriyttävä harjoituskirja 1B	18,90	17,18	9789526355788	
Ystävien aapinen Suomi toisena kielenä harjoituskirja 1A	18,90	17,18	9789526354705	
Ystävien aapinen Suomi toisena kielenä harjoituskirja 1B	18,90	17,18	9789526355795	
Ystävien aapinen Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526355771	

*rajoitettu saatavuus

Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
Ystävien aapinen Digiopetusmateriaali	173,20	157,45	9789526353869	
Ystävien aapinen Eriyttäminen, arviointi ja lisämateriaali	61,40	55,82	9789526353852	
Ystävien aapinen Keppinuket ja opetuskortit	61,60	49,68	6430038962065	
Ystävien aapinen Kirjaintaulut	61,40	49,52	6430038962072	
Ystävien aapinen Laulut Opettajan äänitiedostot	38,30	34,82	9789526354590	
Ystävien aapinen Leimasimet	61,40	49,52	6430038962089	
Ystävien aapinen Opettajan opas 1A	47,00	42,73	9789526353845	
Ystävien aapinen Opettajan opas 1B	47,00	42,73	9789526356495	
Ystävien aapinen Opettajan materiaali S2-opetukseen	25,00	22,73	9789526355375	
Ystävien lukukirja	38,90	35,36	9789526354736	
Ystävien lukukirja Harjoituskirja 2 Kielitietäjä	18,90	17,18	9789526358154	
Ystävien lukukirja Harjoituskirja 2 Tekstitaitaja	18,90	17,18	9789526358161	
Ystävien lukukirja Eriyttävä harjoituskirja 2 Kielitietäjä	18,90	17,18	9789526358178	
Ystävien lukukirja Eriyttävä harjoituskirja 2 Tekstitaitaja	18,90	17,18	9789526358185	
Ystävien lukukirja Suomi toisena kielenä harjoituskirja 2 Kielitietäjä	18,90	17,18	9789526358192	
Ystävien lukukirja Suomi toisena kielenä harjoituskirja 2 Tekstitaitaja	18,90	17,18	9789526358208	
Ystävien lukukirja Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526358291	
Ystävien lukukirja Digiopetusmateriaali	173,20	157,45	9789526358307	
Ystävien lukukirja Eriyttäminen, arviointi ja lisämateriaali	61,40	55,82	9789526358215	
Ystävien lukukirja Laulut Opettajan äänitiedostot	38,30	34,82	9789526358314	
Ystävien lukukirja Opettajan opas 2A	47,00	42,73	9789526358239	
Ystävien lukukirja Opettajan opas 2B	47,00	42,73	9789526358246	
Ystävien lukukirja Opettajan materiaali S2-opetukseen	25,00	22,73	9789526358222	

Apilatie aapinen ja lukukirja

Apilatie aapinen	39,00	35,45	9789526302362	
Apilatie aapinen Harjoitusvihko 1a	19,40	17,64	9789526341118	
Apilatie aapinen Harjoitusvihko 1b	19,40	17,64	9789526341125	
Apilatie aapinen Eriyttävä harjoitusvihko 1a	19,90	18,09	9789526341132	
Apilatie aapinen Eriyttävä harjoitusvihko 1b	19,90	18,09	9789526341149	
Apilatie aapinen S2-harjoitusvihko 1a	21,70	19,73	9789526345611	
Apilatie aapinen S2-harjoitusvihko 1b	21,70	19,73	9789526345628	
Apilatie aapinen Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526343983	
Apilatie aapinen Digiopetusmateriaali	191,20	173,82	9789526316765	
Apilatie aapinen Keppinuket ja opetuskortit	61,90	49,92	6430038960535	
Apilatie aapinen Kirjaintaulut (tekstauskirjaimet)	61,90	49,92	6430038960542	
Apilatie aapinen Käsityö ja kuvataide	36,90	33,55	9789526313115	
Apilatie aapinen Laulut ja leikit	35,60	32,36	9789526324906	
Apilatie aapinen Leimasimet	61,90	49,92	6430038960559	
Apilatie aapinen Monisteet 1a	36,30	33,00	9789526341156	
Apilatie aapinen Monisteet 1b	36,30	33,00	9789526341163	
Apilatie aapinen Opettajan materiaali S2-opetukseen	19,20	17,45	9789526333762	
Apilatie aapinen Opettajan opas 1a	47,20	42,91	9789526346182	
Apilatie aapinen Opettajan opas 1b	47,20	42,91	9789526329017	
Apilatie aapinen Laulut CD *	43,10	39,18	9789526316772	
Apilatie aapinen Tarinat CD *	43,10	39,18	9789526329222	
Apilatie käsialavihko	19,20	17,45	9789526343068	
Apilatie lukukirja	39,20	35,64	9789526329024	
Apilatie lukukirja Harjoitusvihko 2a	19,50	17,73	9789526329031	
Apilatie lukukirja Harjoitusvihko 2b	19,50	17,73	9789526339092	
Apilatie lukukirja Eriyttävä harjoitusvihko 2a	19,90	18,09	9789526339078	
Apilatie lukukirja Eriyttävä harjoitusvihko 2b	19,90	18,09	9789526339085	
Apilatie lukukirja S2-harjoitusvihko 2a	21,70	19,73	9789526345635	
Apilatie lukukirja S2-harjoitusvihko 2b	21,70	19,73	9789526345642	
Apilatie lukukirja Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526343990	
Apilatie lukukirja Digiopetusmateriaali	191,20	173,82	9789526339405	
Apilatie lukukirja Käsityö ja kuvataide	36,80	33,45	9789526329154	
Apilatie lukukirja Laulut ja leikit	35,60	32,36	9789526339375	
Apilatie lukukirja Monisteet 2a	36,80	33,45	9789526339108	
Apilatie lukukirja Monisteet 2b	36,80	33,45	9789526339115	
Apilatie lukukirja Opettajan materiaali S2-opetukseen	19,20	17,45	9789526339382	
Apilatie lukukirja Opettajan opas 2a	47,20	42,91	9789526339122	
Apilatie lukukirja Opettajan opas 2b	47,20	42,91	9789526339139	
Apilatie lukukirja Laulut CD *	43,10	39,18	9789526339146	

*rajoitettu saatavuus

Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
Apilatiin lukukirja Tarinat CD *	43,10	39,18	9789526339399	
Pikkumetsän aapinen ja lukukirja				
Pikkumetsän aapinen *	39,00	35,45	9789526315515	
Pikkumetsän aapinen E-harjoitusvihko 1a *	19,90	18,09	9789526323169	
Pikkumetsän aapinen E-harjoitusvihko 1b *	19,90	18,09	9789526323176	
Pikkumetsän aapinen Harjoitusvihko 1a *	19,40	17,64	9789526315522	
Pikkumetsän aapinen Harjoitusvihko 1b *	19,40	17,64	9789526315539	
Pikkumetsän lukukirja *	39,30	35,73	9789526315546	
Pikkumetsän lukukirja E-harjoitusvihko 2a *	19,90	18,09	9789526323206	
Pikkumetsän lukukirja E-harjoitusvihko 2b *	19,90	18,09	9789526305318	
Pikkumetsän lukukirja Harjoitusvihko 2a *	19,50	17,73	9789526315256	
Pikkumetsän lukukirja Harjoitusvihko 2b *	19,50	17,73	9789526315263	
Huima				
Huima 3 -paketti (sis. Huima 3 ja Huima 3 Tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038962409	
Huima 4 -paketti (sis. Huima 4 ja Huima 4 Tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038962430	
Huima 5 -paketti (sis. Huima 5 ja Huima 5 Tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038962461	
Huima 6 -paketti (sis. Huima 6 ja Huima 6 Tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038964045	
Huima 3 Eriyttävä -paketti (sis. Huima 3 ja Huima 3 Eriyttävä tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038962416	
Huima 4 Eriyttävä -paketti (sis. Huima 4 ja Huima 4 Eriyttävä tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038962447	
Huima 5 Eriyttävä -paketti (sis. Huima 5 ja Huima 5 Eriyttävä tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038962492	
Huima 6 Eriyttävä -paketti (sis. Huima 6 ja Huima 6 Eriyttävä tehtäväkirja)	48,00	43,64	6430038964052	
Huima 3 Suomi toisena kielenä -paketti (sis. Huima 3 ja Huima 3 Suomi toisena kielenä)	48,00	43,64	6430038962423	
Huima 4 Suomi toisena kielenä -paketti (sis. Huima 4 ja Huima 4 Suomi toisena kielenä)	48,00	43,64	6430038962454	
Huima 5 Suomi toisena kielenä -paketti (sis. Huima 5 ja Huima 5 Suomi toisena kielenä)	48,00	43,64	6430038962478	
Huima 6 Suomi toisena kielenä -paketti (sis. Huima 6 ja Huima 6 Suomi toisena kielenä)	48,00	43,64	6430038964069	
Huima 3	33,70	30,64	9789526344089	
Huima 3 Tehtäväkirja	19,50	17,73	9789526300504	
Huima 3 Eriyttävä tehtäväkirja	19,50	17,73	9789526351896	
Huima 3 Suomi toisena kielenä	19,50	17,73	9789526351889	
Huima 3 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526353050	
Huima 3 Kirjoitustaito	16,00	14,55	9789526347073	
Huima 3 Digiopetusmateriaali	178,10	161,91	9789526351919	
Huima 3 Muokattavat kokeet	53,60	48,73	9789526353067	
Huima 3 Opettajan opas	28,20	25,64	9789526353647	
Huima 4	33,70	30,64	9789526351872	
Huima 4 Tehtäväkirja	19,50	17,73	9789526351865	
Huima 4 Eriyttävä tehtäväkirja	19,50	17,73	9789526354491	
Huima 4 Suomi toisena kielenä	19,50	17,73	9789526354514	
Huima 4 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526354422	
Huima 4 Kirjoitustaito	16,00	14,55	9789526354507	
Huima 4 Digiopetusmateriaali	178,10	161,91	9789526354439	
Huima 4 Muokattavat kokeet	53,60	48,73	9789526354446	
Huima 4 Opettajan opas	28,20	25,64	9789526354521	
Huima 5	33,70	30,64	9789526355832	
Huima 5 Tehtäväkirja	19,50	17,73	9789526355849	
Huima 5 Eriyttävä tehtäväkirja	19,50	17,73	9789526359212	
Huima 5 Suomi toisena kielenä	19,50	17,73	9789526359205	
Huima 5 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526359236	
Huima 5 Digikirja	23,80	21,64 / oppilas	9789526358642	
Huima 5 Kirjoitustaito	16,00	14,55	9789526353692	
Huima 5 Digiopetusmateriaali	178,10	161,91	9789526355634	
Huima 5 Muokattavat kokeet	53,60	48,73	9789526359243	
Huima 5 Opettajan opas	28,20	25,64	9789526359229	
Huima 6	33,70	30,64	9789526360447	
Huima 6 Tehtäväkirja	19,50	17,73	9789526360454	
Huima 6 Eriyttävä tehtäväkirja	19,50	17,73	9789526363080	

*rajoitettu saatavuus

Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
Huima 6 Suomi toisena kielenä	19,50	17,73	9789526360478	
Huima 6 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526363059	
Huima 6 Digikirja	23,80	21,64 / oppilas	9789526363066	
Huima 6 Kirjoitustaito	16,00	14,55	9789526360461	
Huima 6 Digiopetusmateriaali	178,10	161,91	9789526360430	
Huima 6 Muokattavat kokeet	53,60	48,73	9789526363073	
Huima 6 Opettajan opas	28,20	25,64	9789526363097	

Välkky

Välkky 3	35,50	32,27	9789526308470	
Välkky 3 Harjoituskirja	19,50	17,73	9789526341064	
Välkky 3 Eriyttävä harjoituskirja	20,20	18,36	9789526347554	
Välkky 3 Suomi toisena kielenä	35,50	32,27	9789526349213	
Välkky 3 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526311937	
Välkky 3 Kirjoitusvihko	16,10	14,64	9789526345598	
Välkky 3 Arviointi	44,70	40,64	9789526341040	
Välkky 3 Digiopetusmateriaali	178,10	161,91	9789526311289	
Välkky 3 Harjoituskirja Ratkaisut	31,10	28,27	9789526341071	
Välkky 3 Muokattavat kokeet	53,40	48,55	9789526355320	
Välkky 3 Opettajan opas	28,20	25,64	9789526341057	
Välkky 4	35,50	32,27	9789526341088	
Välkky 4 Harjoituskirja	19,50	17,73	9789526341095	
Välkky 4 Eriyttävä harjoituskirja	20,20	18,36	9789526347561	
Välkky 4 Suomi toisena kielenä	35,50	32,27	9789526349237	
Välkky 4 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526312538	
Välkky 4 Kirjoitusvihko	16,10	14,64	9789526345604	
Välkky 4 Arviointi	44,70	40,64	9789526349220	
Välkky 4 Digiopetusmateriaali	178,10	161,91	9789526328881	
Välkky 4 Harjoituskirja Ratkaisut	31,10	28,27	9789526341101	
Välkky 4 Muokattavat kokeet	53,40	48,55	9789526355337	
Välkky 4 Opettajan opas	28,20	25,64	9789526346205	
Välkky 5	35,50	32,27	9789526331706	
Välkky 5 Harjoituskirja	19,50	17,73	9789526335025	
Välkky 5 Eriyttävä harjoituskirja	20,20	18,36	9789526335032	
Välkky 5 Suomi toisena kielenä	35,50	32,27	9789526335087	
Välkky 5 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526312927	
Välkky 5 Kirjoitusvihko	16,10	14,64	9789526335186	
Välkky 5 Arviointi	44,70	40,64	9789526335377	
Välkky 5 Digiopetusmateriaali	178,10	161,91	9789526335063	
Välkky 5 Harjoituskirja Ratkaisut	31,10	28,27	9789526335049	
Välkky 5 Muokattavat kokeet	53,40	48,55	9789526355344	
Välkky 5 Opettajan opas	28,20	25,64	9789526335124	
Välkky 6	35,50	32,27	9789526336930	
Välkky 6 Harjoituskirja	19,50	17,73	9789526344140	
Välkky 6 Eriyttävä harjoituskirja	20,20	18,36	9789526345543	
Välkky 6 Suomi toisena kielenä	35,50	32,27	9789526345550	
Välkky 6 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526340678	
Välkky 6 Kirjoitusvihko	16,10	14,64	9789526345574	
Välkky 6 Arviointi	44,70	40,64	9789526345567	
Välkky 6 Digiopetusmateriaali	178,10	161,91	9789526344133	
Välkky 6 Harjoituskirja Ratkaisut	31,10	28,27	9789526345536	
Välkky 6 Muokattavat kokeet	53,40	48,55	9789526355351	
Välkky 6 Opettajan opas	28,20	25,64	9789526345581	

Kirjakuja

Kirjakuja 5 Uusi *	36,70	33,36	9789526302430	
Kirjakuja 5 Uusi Tehtäväkirja *	20,20	18,36	9789526301716	
Kirjakuja 5 Uusi Vastauskirja *	50,80	46,18	9789526315423	
Kirjakuja 6 Uusi *	36,70	33,36	9789526300269	
Kirjakuja 6 Uusi Tehtäväkirja *	20,20	18,36	9789526305653	

Kulkuri

Kulkuri 4 Äidinkieli ja kirjallisuus *	36,40	33,09	9789526315461	
Kynäkulkuri 4 Harjoituskirja *	20,10	18,27	9789526310893	
Kynäkulkuri 4 Harjoituskirja Ratkaisut *	32,30	29,36	9789526317267	
Kynäkulkurin eväät 4 Harjoituskirja *	23,40	21,27	9789526315478	
Kulkuri 4 Arviointi *	49,80	45,27	9789510319253	

Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
Kulkuri 3 - 4 Lisämateriaali *	77,70	70,64	9789510308677	
Kulkuri 5 Äidinkieli ja kirjallisuus *	36,40	33,09	9789526315294	
Kynäkulkuri 5 Harjoituskirja *	20,10	18,27	9789526310886	
Kynäkulkuri 5 Harjoituskirja Ratkaisut *	32,30	29,36	9789526323077	
Kynäkulkurin eväät 5 Harjoituskirja *	23,40	21,27	9789526315300	
Kulkuri 5 Opettajan opas *	61,80	56,18	9789526310909	
Kynäkulkuri 6 Harjoituskirja *	20,10	18,27	9789526310879	
Kynäkulkuri 6 Harjoituskirja Ratkaisut *	32,30	29,36	9789526315331	

MATEMATIIKKA

Milli

Milli 1A	24,90	22,64	9789526361277	
Milli 1A Monisteet	30,40	27,64	9789526349817	
Milli 1A Oma	24,90	22,64	9789526361291	
Milli 1A Oma Vastaukset	36,60	33,27	9789526348582	
Milli 1A Opas	48,70	44,27	9789526360263	
Milli 1A Vastaukset	36,60	33,27	9789526363455	
Milli 1B	24,90	22,64	9789526361284	
Milli 1B Monisteet	30,40	27,64	9789526349824	
Milli 1B Oma	24,90	22,64	9789526361307	
Milli 1B Oma Vastaukset	36,60	33,27	9789526349657	
Milli 1B Opas	48,70	44,27	9789526349671	
Milli 1B Vastaukset	36,60	33,27	9789526349688	
Milli 1 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526342429	
Milli 1 Digiopetusmateriaali	172,00	156,36	9789526361239	
Milli 1 Muokattavat kokeet	53,80	48,91	9789526349961	
Milli 2A	24,90	22,64	9789526361314	
Milli 2A Monisteet	30,40	27,64	9789526352312	
Milli 2A Oma	24,90	22,64	9789526361338	
Milli 2A Oma Vastaukset	36,60	33,27	9789526352275	
Milli 2A Opas	48,70	44,27	9789526352299	
Milli 2A Vastaukset	36,60	33,27	9789526352251	
Milli 2B	24,90	22,64	9789526361321	
Milli 2B Monisteet	30,40	27,64	9789526352329	
Milli 2B Oma	24,90	22,64	9789526361345	
Milli 2B Oma Vastaukset	36,60	33,27	9789526352282	
Milli 2B Opas	48,70	44,27	9789526352305	
Milli 2B Vastaukset	36,60	33,27	9789526352268	
Milli 2 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526352138	
Milli 2 Digiopetusmateriaali	172,00	156,36	9789526361246	
Milli 2 Muokattavat kokeet	53,80	48,91	9789526352152	
Milli 3A	24,90	22,64	9789526349480	
Milli 3A Monisteet	32,80	29,82	9789526349800	
Milli 3A Oma	24,90	22,64	9789526349701	
Milli 3A Oma Vastaukset	38,80	35,27	9789526350615	
Milli 3A Opas	51,00	46,36	9789526349718	
Milli 3A Vastaukset	38,80	35,27	9789526349725	
Milli 3B	24,90	22,64	9789526349770	
Milli 3B Monisteet	32,80	29,82	9789526349787	
Milli 3B Oma	24,90	22,64	9789526349749	
Milli 3B Oma Vastaukset	38,80	35,27	9789526349732	
Milli 3B Opas	51,00	46,36	9789526349756	
Milli 3B Vastaukset	38,80	35,27	9789526349763	
Milli 3 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526342160	
Milli 3 Digiopetusmateriaali	172,00	156,36	9789526363103	
Milli 3 Muokattavat kokeet	53,80	48,91	9789526349930	
Milli 4A	24,90	22,64	9789526352336	
Milli 4A Monisteet	32,80	29,82	9789526352435	
Milli 4A Oma	24,90	22,64	9789526352350	
Milli 4A Oma Vastaukset	38,80	35,27	9789526352398	
Milli 4A Opas	51,00	46,36	9789526352411	
Milli 4A Vastaukset	38,80	35,27	9789526352374	
Milli 4B	24,90	22,64	9789526352343	
Milli 4B Monisteet	32,80	29,82	9789526352442	

*rajoitettu saatavuus

Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
Milli 4B Oma	24,90	22,64	9789526352367	
Milli 4B Oma Vastaukset	38,80	35,27	9789526352404	
Milli 4B Opas	51,00	46,36	9789526352428	
Milli 4B Vastaukset	38,80	35,27	9789526352381	
Milli 4 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526352169	
Milli 4 Digiopetusmateriaali	172,00	156,36	9789526363110	
Milli 4 Muokattavat kokeet	53,80	48,91	9789526352183	
Milli 5A	24,90	22,64	9789526355436	
Milli 5A Monisteet	32,80	29,82	9789526355535	
Milli 5A Monivuotinen	30,40	27,64	9789526355412	
Milli 5A Oma	24,90	22,64	9789526355450	
Milli 5A Oma Vastaukset	38,80	35,27	9789526355498	
Milli 5A Opas	51,00	46,36	9789526355511	
Milli 5A Vastaukset	38,80	35,27	9789526355474	
Milli 5B	24,90	22,64	9789526355443	
Milli 5B Monisteet	32,80	29,82	9789526355542	
Milli 5B Monivuotinen	30,40	27,64	9789526355429	
Milli 5B Oma	24,90	22,64	9789526355467	
Milli 5B Oma Vastaukset	38,80	35,27	9789526355504	
Milli 5B Opas	51,00	46,36	9789526355528	
Milli 5B Vastaukset	38,80	35,27	9789526355481	
Milli 5 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526356556	
Milli 5 Digiopetusmateriaali	172,00	156,36	9789526355597	
Milli 5 Muokattavat kokeet	53,80	48,91	9789526355580	
Milli 6A	24,90	22,64	9789526355658	
Milli 6A Monisteet	32,80	29,82	9789526355757	
Milli 6A Monivuotinen	30,40	27,64	9789526355627	
Milli 6A Oma	24,90	22,64	9789526355672	
Milli 6A Oma Vastaukset	38,80	35,27	9789526355719	
Milli 6A Opas	51,00	46,36	9789526355733	
Milli 6A Vastaukset	38,80	35,27	9789526355696	
Milli 6B	24,90	22,64	9789526355665	
Milli 6B Monisteet	32,80	29,82	9789526355764	
Milli 6B Monivuotinen	30,40	27,64	9789526355641	
Milli 6B Oma	24,90	22,64	9789526355689	
Milli 6B Oma Vastaukset	38,80	35,27	9789526355726	
Milli 6B Opas	51,00	46,36	9789526355740	
Milli 6B Vastaukset	38,80	35,27	9789526355702	
Milli 6 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526356563	
Milli 6 Digiopetusmateriaali	172,00	156,36	9789526355610	
Milli 6 Muokattavat kokeet	53,80	48,91	9789526355603	

Makeko

MaKeKo 1 - 9 Kompassi-digikokeet	113,30	103,00	9789526333977	
----------------------------------	--------	--------	---------------	--

Kymppi

Kymppi 1 Syksy	24,90	22,64	9789526334424	
Kymppi 1 Syksy Oma kirja	25,00	22,73	9789526336268	
Kymppi 1 Syksy Oma kirja Vastaukset	33,00	30,00	9789526336299	
Kymppi 1 Syksy Open kirja	50,00	45,45	9789526335698	
Kymppi 1 Syksy Super	10,30	9,36	9789526331683	
Kymppi 1 Syksy Vastaukset	33,00	30,00	9789526336282	
Kymppi 1 Kevät	24,90	22,64	9789526334431	
Kymppi 1 Kevät Oma kirja	25,00	22,73	9789526336275	
Kymppi 1 Kevät Oma kirja Vastaukset	33,00	30,00	9789526336312	
Kymppi 1 Kevät Open kirja	50,00	45,45	9789526335681	
Kymppi 1 Kevät Super	10,30	9,36	9789526331690	
Kymppi 1 Kevät Vastaukset	33,00	30,00	9789526336305	
Kymppi 1 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526315829	
Kymppi 1 Digiopetusmateriaali	175,90	159,91	9789510389645	
Kymppi 1 Kokeet *	84,80	77,09	9789526336817	
Kymppi 1 Muokattavat kokeet	53,70	48,82	9789526336831	
Kymppi 1 Super Vastaukset	25,70	23,36	9789526334271	
Kymppi 2 Syksy	24,90	22,64	9789526334448	
Kymppi 2 Syksy Oma kirja	25,00	22,73	9789526336329	

Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
Kymppi 2 Syksy Oma kirja Vastaukset	33,00	30,00	9789526336350	
Kymppi 2 Syksy Open kirja	50,00	45,45	9789526336398	
Kymppi 2 Syksy Super	10,30	9,36	9789526332444	
Kymppi 2 Syksy Vastaukset	33,00	30,00	9789526336343	
Kymppi 2 Kevät	24,90	22,64	9789526334455	
Kymppi 2 Kevät Oma kirja	25,00	22,73	9789526336336	
Kymppi 2 Kevät Oma kirja Vastaukset	33,00	30,00	9789526336374	
Kymppi 2 Kevät Open kirja	50,00	45,45	9789526336404	
Kymppi 2 Kevät Super	10,30	9,36	9789526332437	
Kymppi 2 Kevät Vastaukset	33,00	30,00	9789526336367	
Kymppi 2 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526315836	
Kymppi 2 Digiopetusmateriaali	175,90	159,91	9789526311982	
Kymppi 2 Kokeet *	84,80	77,09	9789526336824	
Kymppi 2 Muokattavat kokeet	53,70	48,82	9789526336848	
Kymppi 2 Super Vastaukset	25,70	23,36	9789526340609	
Kymppi 3 Syksy	24,90	22,64	9789526343075	
Kymppi 3 Syksy Oma kirja	25,00	22,73	9789526343815	
Kymppi 3 Syksy Oma kirja Vastaukset	33,00	30,00	9789526343662	
Kymppi 3 Syksy Open kirja	50,00	45,45	9789526343761	
Kymppi 3 Syksy Vastaukset	33,00	30,00	9789526343679	
Kymppi 3 Kevät	24,90	22,64	9789526343433	
Kymppi 3 Kevät Oma kirja	25,00	22,73	9789526343440	
Kymppi 3 Kevät Oma kirja Vastaukset	33,00	30,00	9789526343457	
Kymppi 3 Kevät Open kirja	50,00	45,45	9789526343471	
Kymppi 3 Kevät Vastaukset	33,00	30,00	9789526343464	
Kymppi 3 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526342153	
Kymppi 3 Digiopetusmateriaali	175,90	159,91	9789526346830	
Kymppi 3 Kokeet *	84,80	77,09	9789526343914	
Kymppi 3 Muokattavat kokeet	53,70	48,82	9789526346885	
Kymppi 4 Syksy	24,90	22,64	9789526343846	
Kymppi 4 Syksy Oma kirja	25,00	22,73	9789526343853	
Kymppi 4 Syksy Oma kirja Vastaukset	33,00	30,00	9789526343709	
Kymppi 4 Syksy Open kirja	50,00	45,45	9789526343785	
Kymppi 4 Syksy Vastaukset	33,00	30,00	9789526343716	
Kymppi 4 Kevät	24,90	22,64	9789526343822	
Kymppi 4 Kevät Oma kirja	25,00	22,73	9789526343839	
Kymppi 4 Kevät Oma kirja Vastaukset	33,00	30,00	9789526343686	
Kymppi 4 Kevät Open kirja	50,00	45,45	9789526343778	
Kymppi 4 Kevät Vastaukset	33,00	30,00	9789526343693	
Kymppi 4 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526340067	
Kymppi 4 Digiopetusmateriaali	175,90	159,91	9789526346878	
Kymppi 4 Kokeet *	84,80	77,09	9789526343921	
Kymppi 4 Muokattavat kokeet	53,70	48,82	9789526346861	
Kymppi 5 Syksy	24,90	22,64	9789526334462	
Kymppi 5 Syksy Monivuotinen	30,50	27,73	9789526337517	
Kymppi 5 Syksy Oma kirja	25,00	22,73	9789526337531	
Kymppi 5 Syksy Oma kirja Vastaukset	33,00	30,00	9789526337548	
Kymppi 5 Syksy Open kirja	50,00	45,45	9789526337555	
Kymppi 5 Syksy Vastaukset	33,00	30,00	9789526337524	
Kymppi 5 Kevät	24,90	22,64	9789526337562	
Kymppi 5 Kevät Monivuotinen	30,50	27,73	9789526337609	
Kymppi 5 Kevät Oma kirja	25,00	22,73	9789526337616	
Kymppi 5 Kevät Oma kirja Vastaukset	33,00	30,00	9789526337623	
Kymppi 5 Kevät Open kirja	50,00	45,45	9789526337692	
Kymppi 5 Kevät Vastaukset	33,00	30,00	9789526337579	
Kymppi 5 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526317519	
Kymppi 5 Digiopetusmateriaali	175,90	159,91	9789526337647	
Kymppi 5 Muokattavat kokeet	53,60	48,73	9789526337654	
Kymppi 6 Syksy	24,90	22,64	9789526343488	
Kymppi 6 Syksy Monivuotinen	30,50	27,73	9789526343891	
Kymppi 6 Syksy Oma kirja	25,00	22,73	9789526343907	
Kymppi 6 Syksy Oma kirja Vastaukset	33,00	30,00	9789526343747	
Kymppi 6 Syksy Open kirja	50,00	45,45	9789526343808	
Kymppi 6 Syksy Vastaukset	33,00	30,00	9789526343754	
Kymppi 6 Kevät	24,90	22,64	9789526343860	

*rajoitettu saatavuus

Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
Kymppi 6 Kevät Monivuotinen	30,50	27,73	9789526343877	
Kymppi 6 Kevät Oma kirja	25,00	22,73	9789526343884	
Kymppi 6 Kevät Oma kirja Vastaukset	33,00	30,00	9789526343723	
Kymppi 6 Kevät Open kirja	50,00	45,45	9789526343792	
Kymppi 6 Kevät Vastaukset	33,00	30,00	9789526343730	
Kymppi 6 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526342146	
Kymppi 6 Digiopetusmateriaali	175,90	159,91	9789526343952	
Kymppi 6 Kokeet *	84,80	77,09	9789526343938	
Kymppi 6 Muokattavat kokeet	53,70	48,82	9789526343945	
Kymppi Tarrat (5 kpl) *	16,60	13,39	6430038960245	

Kymppi in english

Kymppi in English 1A (OPS 2016)	36,00	32,73	9789526349565	
Kymppi in English 1B (OPS 2016)	36,00	32,73	9789526349572	
Kymppi in English 1 Tests Digital (OPS 2016)	63,00	57,27	9789526351629	
Kymppi in English 2A (OPS 2016)	36,00	32,73	9789526349589	
Kymppi in English 2B (OPS 2016)	36,00	32,73	9789526349596	
Kymppi in English 2 Tests Digital (OPS 2016)	63,00	57,27	9789526351636	
Kymppi in English 3A (OPS 2016)	36,10	32,82	9789526352572	
Kymppi in English 3B (OPS 2016)	36,10	32,82	9789526352589	
Kymppi in English 3 Tests Digital (OPS 2016)	63,00	57,27	9789526352534	
Kymppi in English 4A (OPS 2016)	36,10	32,82	9789526352596	
Kymppi in English 4B (OPS 2016)	36,10	32,82	9789526352602	
Kymppi in English 4 Tests Digital (OPS 2016)	63,30	57,55	9789526352541	
Kymppi in English 5A (OPS 2016)	36,10	32,82	9789526345123	
Kymppi in English 5B (OPS 2016)	36,10	32,82	9789526345130	
Kymppi in English 5 Tests Digital (OPS 2016)	63,30	57,55	9789526345147	
Kymppi in English 6A (OPS 2016)	36,10	32,82	9789526348391	
Kymppi in English 6B (OPS 2016)	36,10	32,82	9789526348407	
Kymppi in English 6 Tests Digital (OPS 2016)	63,30	57,55	9789526348384	

Mukautettu laskutaito

Mukautettu Laskutaito 1A	37,20	33,82	9789526330372	
Mukautettu Laskutaito 1B	37,20	33,82	9789526330389	
Mukautettu Laskutaito 1 Kokeet (pdf)	77,40	70,36	9789526317137	
Mukautettu Laskutaito 2A	37,20	33,82	9789526330396	
Mukautettu Laskutaito 2B	37,20	33,82	9789526332413	
Mukautettu Laskutaito 2 Kokeet (pdf)	77,40	70,36	9789526317144	
Mukautettu Laskutaito 3A	37,20	33,82	9789526330402	
Mukautettu Laskutaito 3B	37,20	33,82	9789526330921	
Mukautettu Laskutaito 3 Kokeet (pdf)	77,40	70,36	9789526317151	
Mukautettu Laskutaito 4A	37,20	33,82	9789526330419	
Mukautettu Laskutaito 4B	37,20	33,82	9789526330426	
Mukautettu Laskutaito 4 Kokeet (pdf)	77,40	70,36	9789526317168	
Mukautettu Laskutaito 5A	37,20	33,82	9789526330549	
Mukautettu Laskutaito 5B	37,20	33,82	9789526330556	
Mukautettu Laskutaito 5 Kokeet (pdf)	77,40	70,36	9789526317175	
Mukautettu Laskutaito 6A	37,20	33,82	9789526330563	
Mukautettu Laskutaito 6B	37,20	33,82	9789526330570	
Mukautettu Laskutaito 6 Kokeet (pdf)	77,40	70,36	9789526317182	

VARHENNETUT KIELET

Go! Varhennettu englanti

Go!	29,70	27,00	9789526341521	
Go! Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526339238	
Go! Digiopetusmateriaali	131,10	119,18	9789526341538	

Fram! Varhennettu ruotsi

Fram!	29,60	26,91	9789526352046	
Fram! Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526352053	
Fram! Digiopetusmateriaali	136,60	124,18	9789526352060	
Fram! Opettajan äänitiedosto	42,10	38,27	9789526352077	

¡Dale! Varhennettu espanja

¡Dale!	29,60	26,91	9789526351575	
--------	-------	-------	---------------	--

Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
¡Dale! Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526343303	
¡Dale! Digiopetusmateriaali	131,10	119,18	9789526351995	
¡Dale! Opettajan äänitiedosto	42,10	38,27	9789526351582	

Los! Varhennettu saksa

Los!	29,60	26,91	9789526349404	
Los! Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526350165	
Los! Digiopetusmateriaali	131,10	119,18	9789526352008	
Los! Opettajan äänitiedosto	42,10	38,27	9789526350172	

Vas-y ! Varhennettu ranska

Vas-y !	29,60	26,91	9789526350332	
Vas-y ! Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526342733	
Vas-y ! Digiopetusmateriaali	136,60	124,18	9789526352015	
Vas-y ! Opettajan äänitiedosto	42,10	38,27	9789526350318	

ENGLANTI**Come with me!**

Come with me! 1 - 2 -paketti (sis. Come with me! 1 ja 2)	39,00	35,45	6430038964021	
Come with me! 1	21,50	19,55	9789526356327	
Come with me! 1 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526356297	
Come with me! 1 Digiopetusmateriaali	120,00	109,09	9789526356303	
Come with me! 1 Opettajan äänitiedostot	31,80	28,91	9789526356310	
Come with me! Kuvakortit	61,40	49,52	6430038962096	
Come with me! Leimasimet	61,40	49,52	6430038962126	
Come with me! 2	21,50	19,55	9789526356426	
Come with me! 2 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526356433	
Come with me! 2 Digiopetusmateriaali	120,00	109,09	9789526356440	
Come with me! 2 Opettajan äänitiedostot	31,80	28,91	9789526356457	
Come with me! 3 Textbook	33,10	30,09	9789526353654	
Come with me! 3 Workbook	26,10	23,73	9789526357607	
Come with me! 3 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526361536	
Come with me! 3 Digikirja	26,90	24,45 / oppilas	9789526333892	
Come with me! 3 Digiopetusmateriaali	136,60	124,18	9789526357621	
Come with me! 3 Muokattavat kokeet	42,80	38,91	9789526361550	
Come with me! 3 Opettajan äänitiedostot	31,80	28,91	9789526331850	
Come with me! 4 Textbook	33,10	30,09	9789526362885	
Come with me! 4 Workbook	26,10	23,73	9789526362892	
Come with me! 4 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526362915	
Come with me! 4 Digikirja	26,90	24,45 / oppilas	9789526362908	
Come with me! 4 Digiopetusmateriaali	136,60	124,18	9789526362939	
Come with me! 4 Muokattavat kokeet	42,80	38,91	9789526362922	
Come with me! 4 Opettajan äänitiedostot	31,80	28,91	9789526362946	

Go for it!

Go for it! 3 Textbook	33,10	30,09	9789526321790	
Go for it! 3 Workbook	26,20	23,82	9789526326115	
Go for it! 3 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526332031	
Go for it! 3 Digikirja	26,90	24,45 / oppilas	9789526337920	
Go for it! 3 Digiopetusmateriaali	136,60	124,18	9789526337999	
Go for it! 3 Muokattavat kokeet	42,80	38,91	9789526340326	
Go for it! 3 Opettajan CD *	93,50	85,00	9789526338279	
Go for it! 4 Textbook	33,10	30,09	9789526329178	
Go for it! 4 Workbook	26,20	23,82	9789526335278	
Go for it! 4 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526337272	
Go for it! 4 Digikirja	26,90	24,45 / oppilas	9789526338293	
Go for it! 4 Digiopetusmateriaali	136,60	124,18	9789526338286	
Go for it! 4 Muokattavat kokeet	42,80	38,91	9789526340333	
Go for it! 4 Opettajan CD *	93,50	85,00	9789526337982	
Go for it! 5 Textbook	33,10	30,09	9789526329185	
Go for it! 5 Workbook	26,20	23,82	9789526342641	
Go for it! 5 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526340661	
Go for it! 5 Digikirja	26,90	24,45 / oppilas	9789526346083	
Go for it! 5 Digiopetusmateriaali	136,60	124,18	9789526344485	
Go for it! 5 Muokattavat kokeet	42,80	38,91	9789526344478	
Go for it! 5 Opettajan CD *	93,50	85,00	9789526344607	

Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
Go for it! 6 Textbook	33,10	30,09	9789526329192	
Go for it! 6 Workbook	26,20	23,82	9789526337913	
Go for it! 6 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526344720	
Go for it! 6 Digikirja	26,90	24,55 / oppilas	9789526350035	
Go for it! 6 Digiopetusmateriaali	136,60	124,18	9789526350028	
Go for it! 6 Muokattavat kokeet	42,80	38,91	9789526350011	
Go for it! 6 Opettajan CD *	93,50	85,00	9789526349879	

Go for it! A2

Go for it! A2 Textbook	33,00	30,00	9789526354576	
Go for it! A2 Workbook	25,60	23,27	9789526354583	
Go for it! A2 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526356709	
Go for it! A2 Digiopetusmateriaali	131,10	119,18	9789526356716	
Go for it! A2 Muokattavat kokeet	42,60	38,73	9789526356723	
Go for it! A2 Opettajan äänitiedostot	31,80	28,91	9789526356730	

DIGITAALISET OPETUSMATERIAALIT

Fun and Festivals Digiopetusmateriaali	68,20	62,00	9789526321806	
--	-------	-------	---------------	--

Lets go!

Let's Go! 3 Storybook *	33,20	30,18	9789526302898	
Let's Go! 3 Activity Book *	26,80	24,36	9789526302881	
Let's Go! 3 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526359151	
Let's Go! 3 Digiopetusmateriaali	151,90	138,09	9789526315911	
Let's Go! 3 Muokattavat kokeet	46,10	41,91	9789526315874	
Let's Go! 3 Student's CD *	8,20	7,45	9789526310213	
Let's Go! 3 Teacher's CD *	83,70	76,09	9789526310206	
Let's Go! 4 Storybook	34,20	31,09	9789526302911	
Let's Go! 4 Activity Book	26,80	24,36	9789526302904	
Let's Go! 4 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526359168	
Let's Go! 4 Digiopetusmateriaali	151,90	138,09	9789526315928	
Let's Go! 4 Muokattavat kokeet	46,10	41,91	9789526315881	
Let's Go! 4 Student's CD *	8,20	7,45	9789526315669	
Let's Go! 4 Teacher's Book *	63,20	57,45	9789526311654	
Let's Go! 4 Teacher's CD *	83,70	76,09	9789526311661	
Let's Go! 5 Storybook	35,90	32,64	9789526302928	
Let's Go! 5 Activity Book	27,90	25,36	9789526306292	
Let's Go! 5 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526359175	
Let's Go! 5 Digiopetusmateriaali	151,90	138,09	9789526315935	
Let's Go! 5 Muokattavat kokeet	62,00	56,36	9789526315898	
Let's Go! 5 Student's CD *	8,20	7,45	9789526310237	
Let's Go! 5 Teacher's CD *	83,70	76,09	9789526310244	
Let's Go! 6 Storybook	37,20	33,82	9789526300672	
Let's Go! 6 Activity Book	28,10	25,55	9789526300641	
Let's Go! 6 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526359182	
Let's Go! 6 Digiopetusmateriaali	151,90	138,09	9789526300627	
Let's Go! 6 Muokattavat kokeet	62,00	56,36	9789526315904	
Let's Go! 6 Student's CD *	8,20	7,45	9789526308265	

Yippee!

Yippee! 3 Reader	33,10	30,09	9789526313764	
Yippee! 3 Writer	26,20	23,82	9789526310374	
Yippee! 3 My Own Writer	23,80	21,64	9789526310442	
Yippee! 3 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526359113	
Yippee! 3 Oppilaan CD *	8,10	7,36	9789526310435	
Yippee! 3 Digiopetusmateriaali	151,90	138,09	9789510362389	
Yippee! 3 Kokeet *	67,30	61,18	9789526331980	
Yippee! 3 Muokattavat kokeet	46,10	41,91	9789510365151	
Yippee! 3 Opettajan CD *	108,70	98,82	9789526310381	
Yippee! 3 Opettajan opas *	49,00	44,55	9789526310398	
Yippee! 4 Reader	33,10	30,09	9789526320465	
Yippee! 4 Writer	26,20	23,82	9789526313788	
Yippee! 4 My Own Writer	23,80	21,64	9789526313771	

Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
Yippee! 4 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526359120	
Yippee! 4 Oppilaan CD *	8,10	7,36	9789526310459	
Yippee! 4 Digiopetusmateriaali	151,90	138,09	9789510377697	
Yippee! 4 Kokeet *	67,30	61,18	9789526330945	
Yippee! 4 Muokattavat kokeet	46,10	41,91	9789510365168	
Yippee! 4 Opettajan CD *	108,70	98,82	9789526310404	
Yippee! 4 Opettajan opas *	49,00	44,55	9789526310411	
Yippee! 4 Ratkaisut *	42,90	39,00	9789526317427	
Yippee! 5 Reader	35,00	31,82	9789526312781	
Yippee! 5 Writer	27,20	24,73	9789526312798	
Yippee! 5 My Own Writer	24,60	22,36	9789526302492	
Yippee! 5 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526359137	
Yippee! 5 Oppilaan CD *	8,10	7,36	9789526302539	
Yippee! 5 Digiopetusmateriaali	151,90	138,09	9789510377499	
Yippee! 5 Kokeet *	67,30	61,18	9789526302485	
Yippee! 5 Muokattavat kokeet	62,00	56,36	9789510365175	
Yippee! 5 Opettajan CD *	108,70	98,82	9789526302508	
Yippee! 5 Ratkaisut *	49,00	44,55	9789526302546	
Yippee! 6 Reader	37,70	34,27	9789526302614	
Yippee! 6 Writer	28,60	26,00	9789526302638	
Yippee! 6 My Own Writer	24,60	22,36	9789526302560	
Yippee! 6 Oppilaan CD *	8,10	7,36	9789526312187	
Yippee! 6 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526359144	
Yippee! 6 Digiopetusmateriaali	151,90	138,09	9789526312026	
Yippee! 6 Kokeet *	68,00	61,82	9789526302553	
Yippee! 6 Muokattavat kokeet	62,00	56,36	9789526312002	
Yippee! 6 Opettajan CD *	108,70	98,82	9789526302584	
Yippee! 6 Opettajan opas *	50,80	46,18	9789526302591	
Yippee! 6 Ratkaisut *	49,00	44,55	9789526302607	

RUOTSI

Allihopa!

Allihopa! 1	37,10	33,73	9789526357010	
Allihopa! 1 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526357034	
Allihopa! 1 Digiopetusmateriaali	131,10	119,18	9789526357027	
Allihopa! 1 Muokattavat kokeet	40,80	37,09	9789526357058	
Allihopa! 1 Opettajan äänitiedostot	47,00	42,73	9789526357041	
Allihopa! 2	37,10	33,73	9789526359670	
Allihopa! 2 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526359687	
Allihopa! 2 Digiopetusmateriaali	131,10	119,18	9789526359700	
Allihopa! 2 Muokattavat kokeet	40,80	37,09	9789526359694	
Allihopa! 2 Opettajan äänitiedostot	47,00	42,73	9789526359809	

Hallonbåt

Hallonbåt 1 - 2	35,90	32,64	9789526326535	
Hallonbåt 1 - 2 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526337319	
Hallonbåt 1 - 2 Digikirja	26,80	24,36 / oppilas	9789526338538	
Hallonbåt 1 - 2 Digiopetusmateriaali	136,60	124,18	9789526339931	
Hallonbåt 1 - 2 Muokattavat kokeet	42,90	39,00	9789526340388	
Hallonbåt 1 - 2 Opettajan CD *	93,30	84,82	9789526339948	

Katapult

Katapult 1 -starttipaketti (sis. Katapult 1 Texter, Katapult 1 Övningar ja Katapult 1 Digi övningar)	67,50	61,36 / oppilas	6430038964168	
Katapult 1 -digipaketti (sis. Katapult 1 Digi texter ja Katapult 1 Digi övningar)	34,30	31,18 / oppilas	6430038964175	
Katapult 1 Texter	35,00	31,82	9789526361659	
Katapult 1 Övningar	30,40	27,64	9789526361666	
Katapult 1 Digi texter	21,80	19,82 / oppilas	9789526361604	
Katapult 1 Digi övningar	21,80	19,82 / oppilas	9789526361611	
Katapult 1 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526361598	
Katapult 1 Digiopetusmateriaali	156,00	141,82	9789526361628	

Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
På gång				
På gång 1 Texter	35,60	32,36	9789526337180	
På gång 1 Övningar	31,90	29,00	9789526337197	
På gång 1 Digitehtävät	24,10	21,91 / oppilas	9789526346809	
På gång 1 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526357584	
På gång 1 Digiopetusmateriaali	136,60	124,18	9789526340494	
På gång 1 Tulostettavat kokeet	42,90	39,00	9789526341712	
På gång 1 Opettajan CD *	104,00	94,55	9789526341705	

Skoj

Skoj 1 Slottet *	36,90	33,55	9789526314822	
Skoj 1 Övningar *	29,20	26,55	9789526313801	
Skoj 2 Skeppet *	37,20	33,82	9789526333045	
Skoj 2 Övningar *	30,00	27,27	9789526313795	
Skoj 2 Opettajan CD *	106,90	97,18	9789526333250	
Skoj 2 Oppilaan CD Lisäpaketti *	6,50	5,91	9789510347966	

SAKSA**Los geht's!**

Los geht's! 1	37,10	33,73	9789526351599	
Los geht's! 1 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526343310	
Los geht's! 1 Digiopetusmateriaali	131,10	119,18	9789526351605	
Los geht's! 1 Muokattavat kokeet	40,80	37,09	9789526352695	
Los geht's! 1 Opettajan äänitiedostot	47,00	42,73	9789526352701	
Los geht's! 2	37,10	33,73	9789526354538	
Los geht's! 2 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526354453	
Los geht's! 2 Digiopetusmateriaali	131,10	119,18	9789526354460	
Los geht's! 2 Muokattavat kokeet	40,80	37,09	9789526354477	
Los geht's! 2 Opettajan äänitiedostot	47,00	42,73	9789526354484	

YMPÄRISTÖOPPI**Kätkö**

Kätkö 1 -paketti (sis. Kätkö 1 ja Kätkö 1 Tehtäväkirja)	46,00	41,82	6430038962522	
Kätkö 2 -paketti (sis. Kätkö 2 ja Kätkö 2 Tehtäväkirja)	46,00	41,82	6430038962539	
Kätkö 3 -paketti (sis. Kätkö 3 ja Kätkö 3 Tehtäväkirja)	46,00	41,82	6430038962546	
Kätkö 4 -paketti (sis. Kätkö 4 ja Kätkö 4 Tehtäväkirja)	46,00	41,82	6430038964038	
Kätkö 1	32,20	29,27	9789526353999	
Kätkö 1 Tehtäväkirja	17,50	15,91	9789526354002	
Kätkö 1 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526354040	
Kätkö 1 Digiopetusmateriaali	171,50	155,91	9789526354057	
Kätkö 1 Opettajan materiaali	59,40	54,00	9789526354019	
Kätkö 2	32,20	29,27	9789526356501	
Kätkö 2 Tehtäväkirja	17,50	15,91	9789526358536	
Kätkö 2 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526358581	
Kätkö 2 Digiopetusmateriaali	171,50	155,91	9789526358574	
Kätkö 2 Opettajan materiaali	59,40	54,00	9789526358529	
Kätkö 3	32,20	29,27	9789526354064	
Kätkö 3 Tehtäväkirja	17,50	15,91	9789526354071	
Kätkö 3 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526354118	
Kätkö 3 Digikirja	23,80	21,64 / oppilas	9789526354095	
Kätkö 3 Digiopetusmateriaali	171,50	155,91	9789526354125	
Kätkö 3 Muokattavat kokeet	53,80	48,91	9789526354132	
Kätkö 3 Opettajan materiaali	59,40	54,00	9789526354088	
Kätkö 4	32,20	29,27	9789526356518	
Kätkö 4 Tehtäväkirja	17,50	15,91	9789526358550	
Kätkö 4 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526358598	
Kätkö 4 Digikirja	23,80	21,64 / oppilas	9789526358604	
Kätkö 4 Digiopetusmateriaali	171,50	155,91	9789526358611	
Kätkö 4 Muokattavat kokeet	53,80	48,91	9789526358765	
Kätkö 4 Opettajan materiaali	59,40	54,00	9789526358543	

Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
Pisara				
Pisara 1 Ympäristöoppi	32,20	29,27	9789526316284	
Pisara 1 Ympäristöoppi Tehtäväkirja	17,50	15,91	9789526316291	
Pisara 1 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526341583	
Pisara 1 Ympäristöoppi Digiopetusmateriaali	171,50	155,91	9789526332703	
Pisara 1 Ympäristöoppi Opettajan materiaali	59,40	54,00	9789526316307	
Pisara 2 Ympäristöoppi	32,20	29,27	9789526332161	
Pisara 2 Ympäristöoppi Tehtäväkirja	17,50	15,91	9789526332178	
Pisara 2 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526341590	
Pisara 2 Ympäristöoppi Digiopetusmateriaali	171,50	155,91	9789526338743	
Pisara 2 Ympäristöoppi Opettajan materiaali	59,40	54,00	9789526332185	
Pisara 3 Ympäristöoppi	45,80	41,64	9789526319780	
Pisara 3 Ympäristöoppi Tehtäväkirja	30,40	27,64	9789526330877	
Pisara 3 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526339610	
Pisara 3 Digikirja	12,30	11,18 / oppilas	9789526334301	
Pisara 3 Ympäristöoppi Digiopetusmateriaali	171,50	155,91	9789526330884	
Pisara 3 Ympäristöoppi Muokattavat kokeet	53,80	48,91	9789526333878	
Pisara 3 Ympäristöoppi Opettajan materiaali	59,40	54,00	9789526333908	
Pisara 4 Ympäristöoppi	45,80	41,64	9789526332451	
Pisara 4 Ympäristöoppi Tehtäväkirja	30,40	27,64	9789526332468	
Pisara 4 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526339573	
Pisara 4 Digikirja	12,30	11,18 / oppilas	9789526339528	
Pisara 4 Ympäristöoppi Digiopetusmateriaali	171,50	155,91	9789526332529	
Pisara 4 Ympäristöoppi Muokattavat kokeet	53,80	48,91	9789526332581	
Pisara 4 Ympäristöoppi Opettajan materiaali	59,40	54,00	9789526332499	
Pisara 5 Ympäristöoppi	45,80	41,64	9789526320274	
Pisara 5 Ympäristöoppi Tehtäväkirja	31,70	28,82	9789526332475	
Pisara 5 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526339603	
Pisara 5 Digikirja	12,30	11,18 / oppilas	9789526339535	
Pisara 5 Ympäristöoppi Digiopetusmateriaali	171,50	155,91	9789526332536	
Pisara 5 Ympäristöoppi Muokattavat kokeet	53,80	48,91	9789526332598	
Pisara 5 Ympäristöoppi Opettajan materiaali	59,40	54,00	9789526332482	
Pisara 6 Ympäristöoppi	45,80	41,64	9789526340999	
Pisara 6 Ympäristöoppi Tehtäväkirja	31,70	28,82	9789526341002	
Pisara 6 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526342139	
Pisara 6 Digikirja	12,30	11,18 / oppilas	9789526344225	
Pisara 6 Ympäristöoppi Digiopetusmateriaali	171,50	155,91	9789526341026	
Pisara 6 Ympäristöoppi Muokattavat kokeet	53,80	48,91	9789526347714	
Pisara 6 Ympäristöoppi Opettajan materiaali	59,40	54,00	9789526341019	

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

Aatos

Aatos 1 - 6 Elämänsomustietä Digiopetusmateriaali	213,00	193,64	9789526351742	
Aatos 3 - 6 Elämänsomustietä Muokattavat kokeet	44,60	40,55	9789526353005	

USKONTO

Aarre

Aarre 1	32,20	29,27	9789526309187	
Aarre 1 Tehtäväkirja	18,80	17,09	9789526302379	
Aarre 1 Digiopetusmateriaali	175,90	159,91	9789510390429	
Aarre 1 Opettajan materiaali	25,10	22,82	9789526313597	
Aarre 2	32,20	29,27	9789526313252	
Aarre 2 Tehtäväkirja	18,80	17,09	9789526313269	
Aarre 2 Digiopetusmateriaali	175,90	159,91	9789526313283	
Aarre 2 Opettajan materiaali	25,10	22,82	9789526325347	
Aarre 3	32,20	29,27	9789526302393	
Aarre 3 Tehtäväkirja	18,80	17,09	9789526324852	
Aarre 3 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526337357	
Aarre 3 Digikirja	8,70	7,91 / oppilas	9789526340593	
Aarre 3 Digiopetusmateriaali	175,90	159,91	9789526324586	
Aarre 3 Muokattavat kokeet	39,80	36,18	9789526332666	
Aarre 3 Opettajan materiaali	25,10	22,82	9789526332994	
Aarre 4	32,20	29,27	9789526324869	
Aarre 4 Tehtäväkirja	18,80	17,09	9789526324876	

Tuote	Verollinen hinta	Veroton hinta	GTIN	Määrä
Aarre 4 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526338729	
Aarre 4 Digikirja	8,70	7,91 / oppilas	9789526343365	
Aarre 4 Digiopetusmateriaali	175,90	159,91	9789526324593	
Aarre 4 Muokattavat kokeet	39,80	36,18	9789526332673	
Aarre 4 Opettajan materiaali	25,10	22,82	9789526333007	
Aarre 5	32,20	29,27	9789526332321	
Aarre 5 Tehtäväkirja	18,80	17,09	9789526332338	
Aarre 5 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526341576	
Aarre 5 Digikirja	8,70	7,91 / oppilas	9789526349268	
Aarre 5 Digiopetusmateriaali	175,90	159,91	9789526332345	
Aarre 5 Muokattavat kokeet	39,80	36,18	9789526341828	
Aarre 5 Opettajan materiaali	25,10	22,82	9789526342399	
Aarre 6	32,20	29,27	9789526342337	
Aarre 6 Tehtäväkirja	18,80	17,09	9789526342344	
Aarre 6 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526351674	
Aarre 6 Digikirja	8,70	7,91 / oppilas	9789526349275	
Aarre 6 Digiopetusmateriaali	175,90	159,91	9789526342351	
Aarre 6 Muokattavat kokeet	39,80	36,18	9789526342368	
Aarre 6 Opettajan materiaali	25,10	22,82	9789526342405	

YHTEISKUNTAOPPI

Vaikuttaja

Vaikuttaja I	34,60	31,45	9789526328676	
Vaikuttaja I Tehtäväkirja	18,70	17,00	9789526331805	
Vaikuttaja I Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526336947	
Vaikuttaja I Digikirja	9,40	8,55 / oppilas	9789526339504	
Vaikuttaja I Digiopetusmateriaali	165,00	150,00	9789526328690	
Vaikuttaja I Muokattavat kokeet	38,80	35,27	9789526337005	
Vaikuttaja I Opettajan materiaali	23,90	21,73	9789526336961	
Vaikuttaja II	34,60	31,45	9789526328683	
Vaikuttaja II Tehtäväkirja	18,70	17,00	9789526332130	
Vaikuttaja II Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526336954	
Vaikuttaja II Digikirja	9,40	8,55 / oppilas	9789526339511	
Vaikuttaja II Digiopetusmateriaali	165,00	150,00	9789526328706	
Vaikuttaja II Muokattavat kokeet	38,80	35,27	9789526337012	
Vaikuttaja II Opettajan materiaali	23,90	21,73	9789526336978	

HISTORIA

Ritari

Ritari 5	34,80	31,64	9789526310961	
Ritari 5 Tehtäväkirja	18,90	17,18	9789526327297	
Ritari 5 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526332567	
Ritari 5 Digikirja	9,40	8,55 / oppilas	9789526334318	
Ritari 5 Digiopetusmateriaali	165,00	150,00	9789526321936	
Ritari 5 Muokattavat kokeet	39,80	36,18	9789526331812	
Ritari 5 Opettajan materiaali	24,60	22,36	9789526352558	
Ritari 6	34,80	31,64	9789526310978	
Ritari 6 Tehtäväkirja	18,90	17,18	9789526328980	
Ritari 6 Bingel-tehtävät	2,20	2,00 / oppilas	9789526312965	
Ritari 6 Digikirja	9,40	8,55 / oppilas	9789526339498	
Ritari 6 Digiopetusmateriaali	165,00	150,00	9789526321974	
Ritari 6 Muokattavat kokeet	39,80	36,18	9789526331829	
Ritari 6 Opettajan materiaali	24,60	22,36	9789526352565	

KÄSITYÖ

Kisälli 1 - 6 Käsityö Digiopetusmateriaali	213,00	193,64	9789526350127	
--	--------	--------	---------------	--

Olemme apunasi, kun mietit uuden oppimateriaalin hankintaa!

Opastamme, tuemme ja pidämme huolen siitä, että tuotteemme tukevat opetustasi parhaalla mahdollisella tavalla.



1. Velu-Matti Uusipaikka

myyntipäällikkö

0400 975 025

veli-matti.uusipaikka@sanomapro.fi



2. Pekka Pellinen

aluemyyntipäällikkö

040 526 4349

pekka.pellinen@sanomapro.fi



3. Anina Luoma

aluemyyntipäällikkö

040 660 5240

anina.luoma@sanomapro.fi



4. Piia Puolanne

aluemyyntipäällikkö

050 338 8850

piia.puolanne@sanomapro.fi



5. Janne Metsäkylä

aluemyyntipäällikkö

044 272 4878

janne.metsakyla@sanomapro.fi

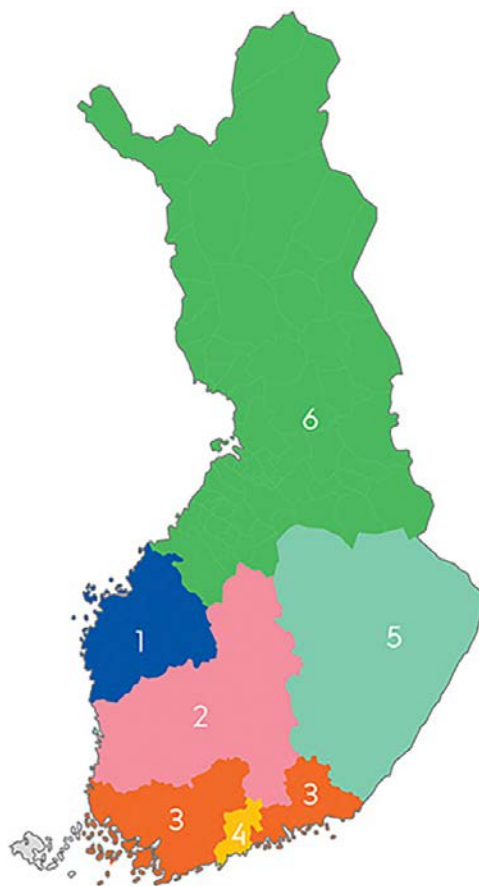


6. Anu Laitinen

aluemyyntipäällikkö

0400 263 999

anu.laitinen@sanomapro.fi



596638



TILAISUUKSISSA TAVATAAN!

Tulevana keväänä järjestämme inspiroivia käyttäjäkoulutuksia ja uutuustuotteidemme esittelytilaisuuksia virtuaalisesti sekä lähitilaisuuksina ympäri Suomea. Löydä sinulle sopivin tilaisuus ja ilmoittaudu mukaan osoitteessa sanomapro.fi/tilaisuudet.