

Kjøkkenalgoritmer

Forfatter: European Parents' Association – EPA

Mål

Forstå algoritmer og sekvenser gjennom prosessen med å følge og lage instruksjoner knyttet til kjøkkenoppgaver.

Varighet

20 – 30 min

Målgruppe

Barn 5+ år

Erfaring

Nybegynner

Materiell

Papir og blyant

Beskrivelse

Aktivitet 1: Følg kjøkkenalgoritmer: Velg en enkel kjøkkenoppgave (som å lage te, smøre en brødslice, dekke bordet eller lage fruktsalat). Skriv ned trinnene som en nummerert "kjøkkenalgoritme". Få noen til å følge algoritmen nøyaktig.

Aktivitet 2: Lag kjøkkenalgoritmer: Barna finner opp sin egen oppskrift og skriver en detaljert, trinnvis "kjøkkenalgoritme" for den. Del og test algoritmen ved at noen andre følger trinnene for å se om de kommer fram til det tiltenkte resultatet.

Diskusjon og refleksjon

Observer og diskuter om det å følge algoritmen førte til det ønskede resultatet. Diskuter hva som skjer hvis et trinn mangler eller hvis trinnene er i feil rekkefølge. Juster og forbedre algoritmene etter behov.