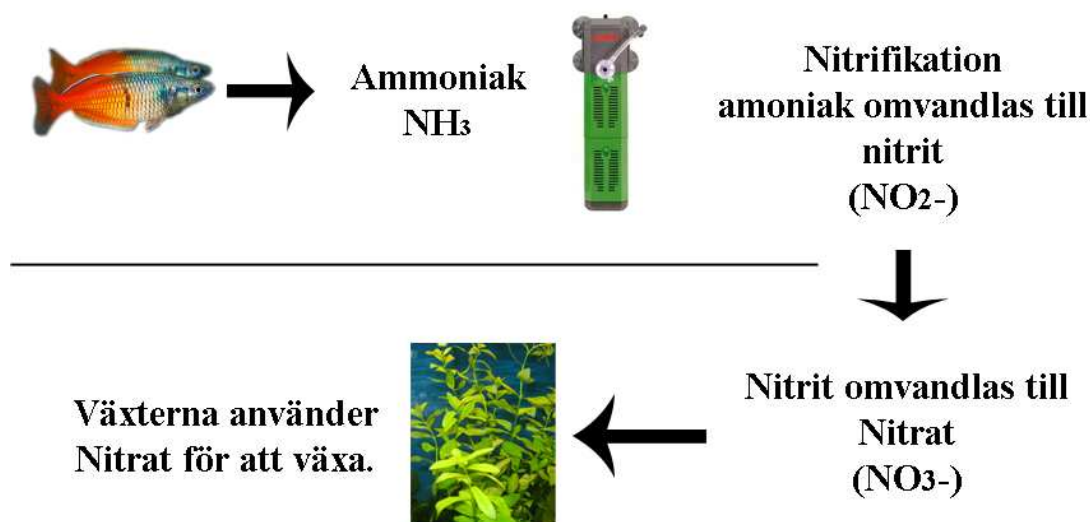


Kvävecykel och bakteriekultur.

Så fungerar filtret i ditt akvarium.



1. Från fiskarnas avföring bildas ammoniak.
2. Bakterierna i ditt filter omvandlar ammoniak till nitrit och senare till nitrat.
3. Nitratet används av växterna som växtnäring.
Här tar dock kedjan stopp i akvarium. Om man inte har så pass mycket växter att de använder upp all nitrat så stiger sakta nitratnivåerna i akvariet och kan tillslut börja skada dina fiskar.

Ammoniak är det som är mest giftigt för dina fiskar. Det är därför viktigt att ha en fullgod bakteriekultur i ditt akvarium som kan omvandla ammoniak till nitrat som i sin tur är snällare för fiskarna och ett ämne växterna kan använda sig utav. Om du stoppar i fisk i ett akvarium utan bakteriekultur byggs snabbt ammoniak nivåerna upp och vattnet blir "giftigt" för dina fiskar. Oftast har man inte tillräckligt med växter för att ta hand om all nitrat. Det är därför viktigt att byta vatten med jämna mellanrum så man hela tiden håller nitratnivån så låg som möjligt. Akvarie-Hobby och Djur-Hobby rekommenderar att du alltid väntar en vecka innan du sätter i de första fiskarna i ditt nystartade akvarium. Du bör även använda ett filtermedium som hjälper till att starta din bakteriekultur snabbare.