

# Övergödning i Östersjön

Eleverna får bekanta sig med en enkel näringskedja i Östersjön och upptäcka hur energin flödar genom ekosystemet. Sedan introduceras övergödning. Hur mycket ska vi mata växterna?



## Förberedelser

Ladda ner och skriv ut elevmaterialet (Övergödning i Östersjön - elevmaterial för utskrift.pdf). Ett exemplar räcker till fyra elever, se förslag kring gruppindelning under genomförande. Klipp isär remsorna längs de heldragna linjerna.

Varje elev behöver en remsa med bilder. Om de inte har NO-skrivböcker behöver de varsitt blankt papper också. Grupperna behöver sax och lim.

Övningen leds från skärmen, där både instruktioner och förklaringar dyker upp i rätt ordning. Klicka gärna igenom webbsidan som förberedelse. Länk: [www.nrm.se/overgodning-ostersjon](http://www.nrm.se/overgodning-ostersjon)

## Genomförande

Tidsåtgång: cirka 50 minuter.

Diskussionsövningarna görs med fördel i grupper om två eller tre elever, men kan också göras i helklass om det passar gruppen bättre.

Öppna webbsidan [www.nrm.se/overgodning-ostersjon](http://www.nrm.se/overgodning-ostersjon), visa den på stor skärm under hela lektionen.

Dela ut så att varje elev har en remsa med bilder och eventuellt ett blankt papper. Varje grupp ska ha tillgång till sax och lim.

### Förslag på introduktion till eleverna

”Låt materialet ligga på bänken, vi kommer snart att få veta vad vi ska göra med det. Nu ska vi dyka ner i Östersjön och se vad som lever där och livet påverkas av människan. Är ni redo? Då kör vi!”

Klicka på ”Start” och följ instruktionerna på webbsidan.