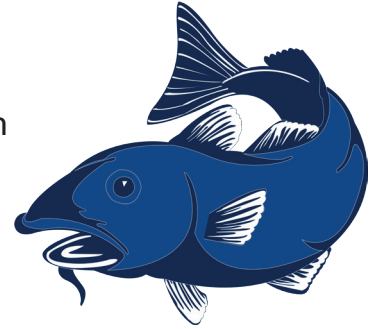


Näringskedja i Östersjön

Eleverna får bekanta sig med en näringskedja i Östersjön, från växtplankton till rovfisken torsk. Med enkla bilder bygger de sina egna näringskedjor. Behöver alla verkligen äta?



Förberedelser

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

Varje grupp behöver en remsa med bilder, ett blankt papper i valfri färg, 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/naringskedja-ostersjon

Genomförande

Tidsåtgång: cirka 40 minuter.

Övningen görs med fördel i grupper om två eller tre elever, men kan även göras enskilt eller i helklass om det passar gruppen bäst.

Öppna webbsidan www.nrm.se/naringskedja-ostersjon, visa den på stor skärm under hela lektionen. På nästa sida finns en översikt över innehållet på webbsidan.

Dela ut så att varje grupp får varsin remsa med bilder, ett blankt papper, sax och lim.

Förslag på intro till eleverna

“Nu ska vi utforska en näringskedja i Östersjön. Låt materialet ligga på bänken, vi kommer snart att få veta vad vi ska göra med det. Är ni beredda? Då kör vi!”

Klicka på ”Start” och följ instruktionerna tillsammans.

Tips ! Börja med att visa var Östersjön ligger på en karta.

Knyt ihop lektionen

Avsluta med att diskutera vem som är producent, konsument och toppkonsument i elevernas näringskedjor.

Näringskedja i Östersjön, översikt av webbsidan

1. Klipp isär de fyra bilderna.
2. Vänd på korten för att ta reda på vad bilderna föreställer.
Skriv på korten vad de föreställer.
3. Växtplankton är gröna.
Enkel fakta om växternas superkraft, fotosyntesen.
4. Vem äter vem?
Lägg korten i ordning.
5. En näringskedja i Östersjön.
Enkel fakta om varför vi behöver äta.
6. Klistra fast bilderna i den ordning de blir uppätta.
7. Rita energipilar. Viktigt: Rita dem åt rätt håll!
Pilarna visar energins väg.
8. Behöver alla verkligen äta?
Enkla resonemang kring näringskedjan.
Begreppen producent, konsument och toppkonsument.
Matcha ihop begreppen med rätt förklaring.

