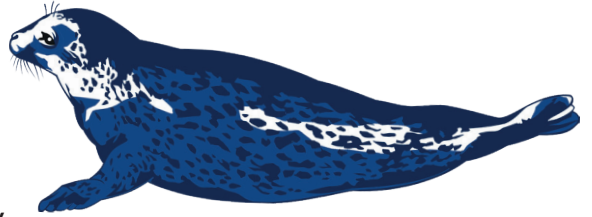


Sälforskaren

Det här är en digital laboration där eleverna får använda information från flera källor för att dra slutsatser om två svenska sälpopulationer. Källorna som används är SharkWeb, Sveriges nationella arkiv för marin miljöövervakningsdata och SMHI.



Det här är Sälforskaren

Sälforskaren är en digilog övning. Det mesta görs digitalt från en och samma länk via Naturhistoriska riksmuseets hemsida. Några delar är analoga och görs på papper. Materialet är helt självinstruerande och innehåller filmer, bilder, korta texter och interaktiva övningar.

Sälforskaren består av fem avsnitt (översikt på nästa sida) och alla länkar som behövs är inbakade i materialets digitala stomme. Uppgiften är självinstruerande och görs enskilt eller i par.

Förberedelser

Ladda ner och skriv ut **Sälforskaren - Elevmaterial.pdf**, ett ex till varje elev/par.

Genomför Sälforskaren

Tidsåtgång: 30-50 minuter

Introducera uppgiften på ett sätt som är lämpligt i gruppen. Den minsta information som behövs står i rutan här nedanför.

Ge eleverna länken till Sälforskaren och låt dem köra igång!

Tips 1

Det går att få alla texter upplästa, så bra om eleverna har hörlurar.

Tips 2

Testa gärna Sälforskaren själv innan du låter eleverna göra den. Då märker du om det är något du behöver förklara innan de sätter igång.

Förslag på introduktion till eleverna

Att säga

“Sälar är toppredatorer längs den svenska kusten. Genom att övervaka, hålla koll på, toppredatorer får man en bra bild av hur hela ekosystemet mår. Ett sätt att övervaka sälar är att räkna hur många som finns.

Nu ska ni få undersöka några av de svenska sälpopulationerna. Allt ni behöver för att lösa den här uppgiften finns i materialet, antingen utskrivet eller på skärmen.

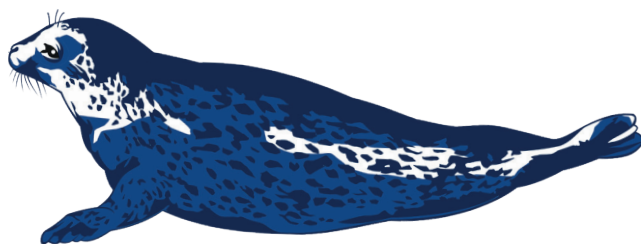
Var noga med att läsa alla instruktioner som ges.

När ni är klara lämnar ni in alla papper ni skrivit på, kom ihåg att skriva namn!

Gå in på den här länken och lycka till!”

www.nrm.se/salforskaren

Sälforskaren, översikt



1. Nationell sälövervakning

Varför man övervakar sälar och hur det görs.
Fakta om de svenska sälarterna

Direktlänk: www.nrm.se/salforskaren

2. Svenska vatten

Vad de svenska havsområdena kallas.
Kartövning.

3. Utbredning

Vilken sälart som finns i respektive havsområde.
Sökning i databas.

4. Knubbsäl

Undersökning av Östersjöpopulationen av knubbsäl.
Sökning i databas.

5. Vikare

Undersökning av sambandet mellan isutbredning och observationer av vikare.
Sökning i databas och studie av kartor.