



Lärrarhandledning:

Bävern

– *Djurrikets byggmästare*

Författad av Jenny Karlsson

Artikelnummer: 65801

Ämnen: NO, biologi

Målgrupp: Grundskola 1-3, Grundskola 4-6

Speltid: 20 min

Produktionsår: 2016



Kunskap & Upplevelse
Film i undervisningen

INNEHÅLL:

Centralt innehåll

- Det centrala innehållet från LGR 11 matchar filmen.

Kunskapskrav

- De kunskapskrav du kan jobba mot med utgångspunkt i filmen.

Begreppsbanken

- En lista med utmanande ord och begrepp från filmen och förslag på hur du kan arbeta med dem.

Frågebanken

- Olika typer av frågor att jobba med i helklass, i grupp eller individuellt.

Övningsbanken

- Länkar och övningar som hjälper dig att jobba vidare med filmens innehåll.

Centralt innehåll som kan kopplas till filmen.

NO, åk 1-3:

- Djur och växter i närmiljön och hur de kan sorteras, grupperas och artbestämmas samt namn på några vanligt förekommande arter.

Biologi, åk 4-6:

- Djurs, växters och organismers liv.
- Ekosystem i närmiljön, samband mellan olika organismer och namn på vanligt förekommande arter. Samband mellan organismer och den icke levande miljön.

Kunskapskrav som kan kopplas till innehållet:

NO, åk 3:

I samtal om årstider berättar eleven om förändringar i naturen och ger exempel på livscyklar hos några djur och växter. Eleven namnger några djur och sorterar dem efter olika egenskaper samt beskriver och ger exempel på kopplingar mellan dem i enkla näringskedjor.

Biologi, åk 6:

Eleven kan beskriva och ge exempel på människors beroende av och påverkan på naturen och gör då kopplingar till organismers liv och ekologiska samband.

Begreppsbanken

Här är några begrepp som kan vara bra att gå igenom tillsammans med klassen innan ni ser filmen.

Kopieringsunderlag:

<i>Individer</i>	Enskilda varelser
<i>Mödosam</i>	Ansträngande, jobbig
<i>Fauna</i>	Djurvärld
<i>Flora</i>	Växtvärld
<i>Ekosystem</i>	Livsmiljö, växt- och djursamhälle

Frågebanken

Frågor till filmen. Använd i helklass efter filmen, gör som gruppuppgift eller individuellt.

- Vad äter bävern för något?
- Varför är det som finns innanför trädens bark bäverns favorit, tror du?
- Vad måste bävrarna göra först när de ska bygga en hydda?
- Vad använder bävern till sitt dammbygge?
- Bävrarnas byggen är bra även för andra i naturen. Vilka? På vilket sätt?
- Hur många träd faller de två bävrarna på ett år?
- Hur påverkar dammen som bildas djur och växtliv?
- Vilka typer av bävrar finns det? Vad skiljer dem åt?
- Hur länge lever en bäver?
- Bävern är släkt med ekornen. På vilka sätt är de lika varandra? Vilka olikheter har de?
- Hur påverkar bävern miljön och naturen runt omkring sig?
- Vad fanns det för typ av bäver för ca 10 000 år sedan?
- Vad är det som gör bävern något unik inom djurvärlden?
- Vad är viktigt med dammen för att bävern ska kunna överleva vintern?
- Var samlar bävern mat på vintern? Hur tar den med sig maten in i hyddan?
- Hur gamla är bäverns ungar när de lämnar boet?
- Hur lång tid tar det för ungarna att lära sig bygga en hydda?
- Var är ingången till bäverns hydda? Vad är orsaken till det?
- Vad menas med att bävern är en gnagare?
- Vad gjorde man när det nästan inte fanns några bävrar kvar i Europa och Asien? Var det bra, tycker du? Varför?
- Varför är det så viktigt att vi har bävern i vårt ekosystem?
- Hur gjorde man i Sverige när den svenska bäverstammen skjutits och dött ut?

Övningsbanken

1. Ta reda på mer fakta om bävern.

- Kombinera text och bild med hjälp av digitala verktyg eller gör en väggplansch eller en bok.

2. Diskutera vad ett ekosystem är och hur växter och djur är beroende av varandra och påverkar varandra i ett sådant.

- Hur stort eller litet kan ett ekosystem vara? Hitta exempel. Rita ekosystem.

3. Vad är en näringskedja?

- Hitta exempel. Rita näringskedjor.

4. Diskutera hur människan är beroende av och påverkar naturen.

- Vad hände med bävern när människan ”lade sig i”? Vad har vi för rättigheter och skyldigheter i förhållande till naturen? Vad finns det för orsaker till att människan gör som den gör och vad bli konsekvenserna?

Gör en lista tillsammans!

Mer om:

Fakta om Bävern, Naturhistoriska riksmuseet

Fakta om Björnen, Naturhistoriska riksmuseet

Fakta om ekosystem, Naturhistoriska riksmuseet