

Labbet online: Lärarhandledning och facit

SORTERA DJUR

Det här är en lektion med stor elevaktivitet där eleverna får sortera svenska djur. Först får de sortera som de vill, sedan vävs det vetenskapliga sättet att sortera djur in. I slutet av lektionen har ni sorterat 24 svenska djur och ni kan ni skilja på däggdjur, kräldjur, fåglar och groddjur.

Förberedelser

Ladda ner djurkorten, observationsprotokollet och djurskyltarna.

Skriv ut

- Djurkorten, en uppsättning kort (kortlek) till varje grupp (se nedan om gruppindelning) plus en extra till dig själv. Klipp isär korten. Laminera dem gärna, åtminstone din kortlek.
- Ett observationsprotokoll till varje elev.
- Djurskyltarna, en av varje. Gärna A3-format. Laminera dem gärna.

Sätt upp djurskyltarna (däggdjur, kräldjur, groddjur och fåglar) väl utspridda i klassrummet, till exempel i fyra hörn.

Genomförande

Instruktioner till eleverna står i de lila fälten.
Total tidsåtgång cirka 50 minuter.



Tips!
Vik bort gruppen på observationsprotokollet om du vill att barnen ska vänta med det momentet tills de sett filmen.

Del 1 - Sortera fritt

Dela in klassen i grupper om ungefär 4 elever.
Varje grupp får en kortlek.

Ni har fått kort med bilder av djur.
Alla djuren finns i Sverige och har ett skelett med ryggrad. Precis som vi!
Nu ska ni sortera djuren. Ni får sortera hur ni vill.

Del 2 - Sortera olika

Grupperna berättar hur de har sorterat.
Skriv upp deras olika kategorier på tavlan.

Många bra tankar här!
Nu ska vi göra som forskarna gör när de sorterar djur.

Del 3 - Titta noga

Samla in gruppernas kortlekar och dela ut ett laminerat djurkort och ett observationsprotokoll till varje elev.

Titta på ditt djurs hud, hur ser den ut?
Ringa in det som stämmer för ditt djur.

Tror du att ditt djur lägger ägg?
Hur ser äggen ut i så fall?
Ringa in det som stämmer för ditt djur.

Del 4 - Gruppera djuren

Titta på filmen där Charlotte berättar om däggdjur, kräldjur, groddjur och fåglar och hur man känner igen dem.

Nu har vi fått namn på de olika grupperna.
Däggdjur, kräldjur, groddjur och fåglar.
Ringa in på pappret vilken grupp ditt djur tillhör.

Ta med dig pappret och ställ dig vid den skylt som stämmer för ditt djur.

Avslutning

Låt barnen vid varje skylt jämföra sina protokoll med varandra och se att de ringat in likadant.
Om någon har ringat in annorlunda hjälps de åt att hitta rätt skylt för det djuret.

Bra jobbat!
Nu har ni sorterat 24 landlevande ryggradsdjur precis som forskarna gör.



Facit till SORTERA DJUR

Så här fördelar sig de 24 djuren på de olika grupperna. Repetera gärna vad som är utmärkande för varje grupp.

Fåglar

Blåmes
Fiskmås
Gräsand
Havsörn
Sidensvans
Skata

Däggdjur

Bäver
Ekorre
Fjälllämmel
Fladdermus*
Gråsäl
Igelkott
Lodjur

Groddjur

Klockgroda
Lövgroda
Vanlig groda
Vanlig padda
Vattensalamander*
Åkergroda

Kräddjur

Hasselsnok
Huggorm
Kopparödla
Skogsödla
Snok

*) *Fladdermus och vattensalamander brukar kräva lite extra funderande.*

Fladdermusen kan flyga som en fågel, men har päls och föder levande ungar. Den är ett däggdjur.

Vattensalamandern ser ut som en ödla, men den har slät fuktig hud och lägger geléägg. Den är ett groddjur.