

Näbbar och klor

Varför ser djuren så olika ut?

Så här gör du:

1. Ta fram bilder på fyra olika djur och märk dem med siffrorna 1, 2, 3 och 4. I vårt exempel har vi valt fyra olika fåglar.
2. Dela in ett papper i fyra delar och skriv in siffrorna 1, 2, 3 och 4 i varsin ruta. Rita av näbben på fågel nummer ett i ruta 1 och så vidare. Rita även en bild av maten som ni tror fågeln äter.
3. Gör på samma sätt med ett nytt papper där ni ritar fåglarnas ben och fötter i varje ruta. Rita eller skriv i rutan var ni tror att fågeln lever och bor.
4. Titta på bilderna tillsammans och berätta för varandra vad ni kommit fram till. Försök hitta namnet på fåglarna i en fågelbok.

?

Du behöver:

- bilder på fyra djur, t ex: gräsand, strandskata, ormråk och grönfink
- penna, papper och kritor
- två A4-papper
- fågelbok

Det handlar om: näbbar, fötter, anpassning, livsmiljöer

Inom alla växt- och djurarter finns det en ärftlig variation. Vissa förändringar passar bättre i en speciell miljö och en del individer kommer att växa och föröka sig medan andra dör ut. På så vis drivs utvecklingen framåt.

I den här övningen tittar vi närmare på fyra olika fåglar. Genom att jämföra deras näbbar, ben och fötter går det att förstå vilka miljöer de olika fåglarna lever i.

- ◀ Gräsandens tjocka fjäderdräkt skyddar den från det kalla vattnet. Dessutom har fötterna ett snillrikt blodsystem som gör att de kan vara kalla utan att resten av kroppen kyls ner.



Gräsand



Strandskata



Grönfink



Ormvråk

Många djur har en kropp som gör att de klarar sig bättre i vissa miljöer än i andra. Giraffen har en lång hals och då kan den beta högt upp i trädkronorna. Sälar och valrossar har ett tjockt späcklager som gör att de kan överleva i iskallt vatten.

Leta upp olika djur och berätta för varandra vad ni tror att djuret har för nytta av att se ut på ett särskilt sätt. Hitta på olika frågor som till exempel: *Varför tror ni att sälen inte har några ben? Vilken färg tror ni att polarräven har eller varför är sebror randiga?*

Undersök
NERA!

GRÄSANDEN är vår vanligaste andfågel. Den lever i nästan alla typer av vattendrag för den klarar av att bygga sina bon på många olika platser. Fötterna på gräsanden har simhud mellan tårna. Det gör att den kan simma väldigt bra.

STRANDSKATAN är en kustfågel, som håller till på havsstränder. Den äter snäckor och musslor som den öppnar med sin stora röda näbb. De långa benen gör att strandskatan kan vada i vattnet när den letar mat.

GRÖNFINKEN trivs bland buskar i öppna marker. Den har en kompakt kropp med små ben och en kort men kraftig näbb. På vintern klarar grönfinken sig bra genom att flyga runt och leta efter olika frön som den kan knäcka med den stadiga näbben.

ORMVRÅKEN är en av våra vanligaste rovfåglar. Den trivs i skogar och dungar i närheten av öppna marker. Där lever den av smågnagare, ormar och grodor. Med sina spetsiga klor och sin vassa näbb kan den fånga bytet och slita sönder det.

