

Charles Darwin

Forsøg og farvelægning

Tilknyttet bogen

Charles Darwin – verdens største samler

Indhold:

4 forsøg

4 farvelægningstegninger



Undersøg naturen ligesom Darwin

Sådan gør I:

- Gå ud i en have, skov eller park og se på planter, træer og dyr (I kan også se på dyr i en bog)
- Læg mærke til, hvordan de ser ud, og hvad de er gode til
- Snak om, hvorfor et dyr eller en plante har udviklet sig til at se ud på en bestemt måde
- Kom med forslag til, hvordan dyr og planter kan udvikle sig og blive endnu bedre til at overleve

Tænk over:

- **Hvorfor ser dyrene og planterne ud, som de gør?**
 - Hvorfor har de bestemte farver? Hvorfor er de store eller små? Hvorfor har mange dyr pels? Hvorfor har fuglene fjer? Hvorfor har træerne tykke stammer?
- **Kan dyrene og planterne udvikle sig til noget endnu sejere?**
 - Har du idéer til, hvordan dyrene kan blive endnu bedre til at overleve?
 - Fugl med kængurulomme til sine æg? Bi med to brodde? Egern med skildpaddeskjold?
- **Tror du, nogle af dem er beslægtede?**
 - Har flere dyr næb? Vinger? Pels? To øjne? To ben? Fire ben? Mange ben?



Grav et hul

I skal bruge:

- En skovl (gerne lille)

Sådan gør I:

- Gå udenfor og find et sted, hvor I kan grave i jorden (gerne fugtig jord)
- Grav ét eller flere huller og se, hvad I kan finde dernede

Tænk over:

- **Finder du dyr?**
 - Regnorme? Myrer? Biller? Tusindben?
 - Kender du andre dyr, som lever under jorden?
 - Hvorfor tror du, de lever dernede?
- **Finder du andre ting?**
 - Sten? Planterødder? Knogler? Fjer? En kapsel?
 - Hvordan tror du, at tingene er havnet der?
 - Kan tingene fortælle noget om, hvad der engang er sket?



Lav din egen evolutionstegnefilm

I skal bruge:

- Noget til at tegne med
- Post-it-blok

Sådan gør I:

- Tag ca. 10 papirer fra en post-it-blok (alternativt kan I lave jeres egen blok ved at klippe papirer i lige store størrelser og klipse dem sammen)
- Tegn en cirkel på det øverste papir. Tryk hårdt nok til, at der laves mærker i papiret nedenunder
- Bladr og tegn nu cirklen igen, men med en lille 'udvidelse', fx noget der kan ligne et øre, ben, arm eller øje
- Fortsæt på resten af papirerne, hvor du hele tiden tilføjer noget til din figur
- Kan du få det til at ligne et dyr til sidst?
- Brug din tommelfinger til at bladre hurtigt igennem papirstakken og se, hvordan den lille cirkel udvikler sig til et dyr



Byg et super-dyr

I skal bruge:

- Farveblyanter/maling
- Lim/limpistol/tape
- Saks
- Alt muligt til at bygge med såsom: papir, køkkenruller, grene, pap/plastik-emballage osv.

Sådan gør I:

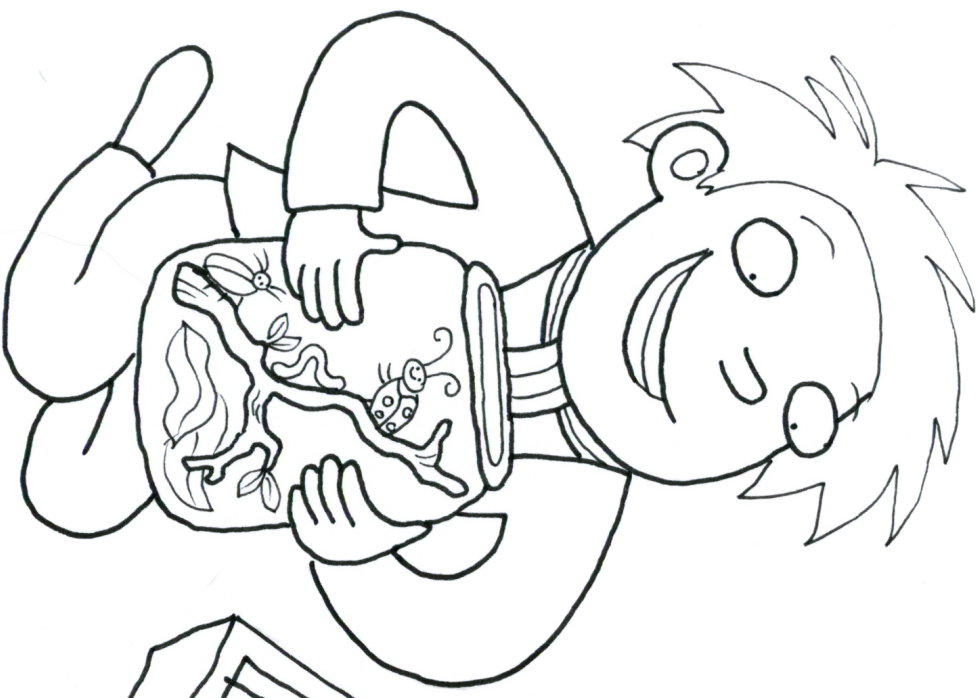
- Byg et dyr eller fantasiskabning med alle jeres ting
- Snak om, hvad dyret skal kunne, og hvorfor det skal se ud på en bestemt måde

Tænk over:

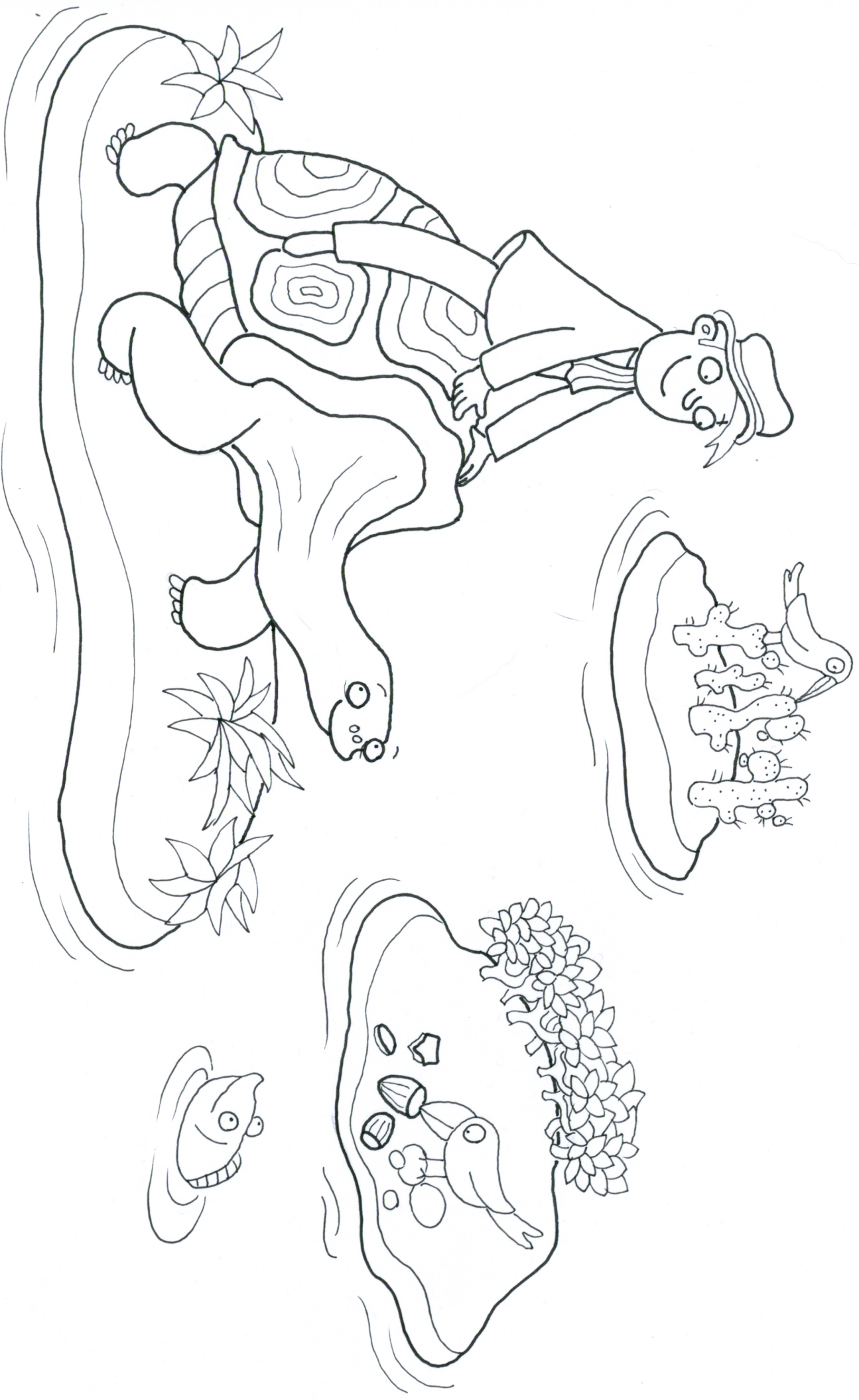
- **Hvilke farver skal dyret have?**
 - Skal farverne imponere andre eller camouflere dyret?
- **Hvilken form skal dyret have?**
 - Er det stort eller lille? Har det mange ben eller få ben? Arme? Pels?
- **Hvor lever dyret?**
 - Skov? Vand? Ørken? Under jorden? I træer?
- **Hvad spiser dyret?**
 - Er det et rovdyr eller spiser det planter?
 - Skal det kunne nå højt op eller finde mad i jorden?

Tip: I kan også tegne dyret i stedet for at bygge det.









Charles Darwin på Galápagosøerne

