

# I Darwins fodspor - Kameler og guanakoer

## Opgave under besøget i Givskud Zoo

### Intro:

Den engelske naturforsker Charles Darwin er mest kendt for sine teorier om naturlig selektion og evolution. På hans rejser så han, at både dyr og planter er tilpasset de omgivelser de lever i, og at de dyr og planter, som er bedst tilpasset omgivelserne, har størst chance for at overleve og få unger (naturlig selektion). Han fandt også beviser på, at dyr og planter udvikler og forandrer sig, hvis omgivelserne ændrer sig (evolution).

Historien om den baktriske kamel og guanakoen er et eksempel på, hvordan dyrearter kan udvikle og forandre sig over tid. Både baktrisk kamel og guanako stammer oprindeligt fra små harelignende dyr, der levede i Nordamerika for 50 mio. år siden. Gennem tiden har disse harelignende dyr bl.a. udviklet sig til dyrearterne baktrisk kamel og guanako. Fordi de to arter stammer fra den samme dyreart, har de mange fællestræk. Derfor siges de at tilhører den samme familie kaldet kamelfamilien.

Nu skal I kigge på de baktriske kameler og guanakoerne, og I skal prøve at arbejde ligesom Darwin. På sine ekspeditioner havde Darwin hverken computer eller digitalkamera. Derfor tegnede og beskrev han, det han så, så han kunne huske det og præsentere det for andre, når han kom hjem. I skal arbejde på samme måde og har derfor kun papir og blyant til rådighed.

### Opgave:

Prøv at kigge på guanakoen og den baktriske kamel og find fællestræk, som kan vise, at de er i familie med hinanden. Tegn og beskriv mindst 3 ligheder, som I kan se med det blotte øje.

## Guanaco



## Baktrisk kamel