

## Evolution

# Nyss så träffa' jag en krokodil...



### ✎ Sortera djur

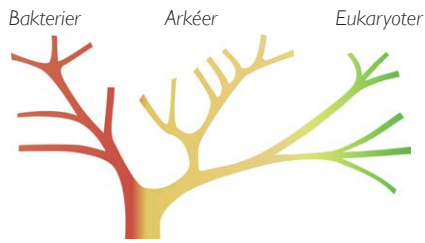
Organismvärlden delas in i tre huvudgrupper: arkéer, bakterier och eukaryoter (se bild överst på nästa sida). Arkéer och bakterier består av encelliga organismer medan eukaryoter kan vara antingen encelliga eller flercelliga. Här fokuserar vi på den lilla kvisten i släkträdet som utgörs av djuren, närmare bestämt kräldjur, fåglar och däggdjur.

Vi har fotograferat leksaksdjur och ordnat dem efter släktskap. Grupperna (med ovala ramar) eller de enskilda djuren representerar ordningar, en taxonomisk nivå

i hierarkin *art – släkte – familj – ordning*. Observera att djuren inte är proportionerliga beträffande storlek.

Låt yngre elever ta med leksaksdjur av olika slag hemifrån och sortera dem i grupper efter hur de liknar varandra. För lite äldre elever kan övningen bli utgångspunkt för att diskutera anpassningar och evolution

På vår hemsida, i anslutning till detta nummer, finns ett översiktligt släkträdd med ovanstående djurgrupper tillsammans med frågor och kommentarer.



# September 2016

Måndag    Tisdag    Onsdag    torsdag    Fredag    Lördag    **Söndag**

|       |                |                   |                     |                    |                   |                       |                 |
|-------|----------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| v. 35 | 29             | 30                | 31                  | Sam, Samuel 1      | Justus, Justina 2 | Alfhild, Alva 3       | Gisela 4        |
| v. 36 | Adela, Heidi 5 | Lilian, Lilly 6   | Kevin, Roy 7        | Alma, Hulda 8      | Anita, Annette 9  | Tord, Turid 10        | Dagny, Helny 11 |
| v. 37 | Åsa, Åslög 12  | Snure 13          | Ida 14              | Sigrid, Siri 15    | Dag, Daga 16      | Hildegard Magnhild 17 | Orvar 18        |
| v. 38 | Fredrika 19    | Elise, Lisa 20    | Matteus 21          | Maurits, Moritz 22 | Tekla, Tea 23     | Gerhard, Gert 24      | Tryggve 25      |
| v. 39 | Enar, Einar 26 | Dagmar, Rigmor 27 | Lennart, Leonard 28 | Mikael, Mikaela 29 | Helge 30          | 1                     | 2               |

## 🖐️ Sortera dinosaurier

Många yngre elever är intresserade av dinosaurier och har kanske plastmodeller hemma som representerar olika grupper. Boken "Det var en gång... Massor av dinosaurier" av Sarah Sheppard (Förlag: Bonnier Carlsson) innehåller välgjorda teckningar som kan användas som stöd vid sortering av dinosaurier.



## 🖐️ Sortera växter

En annan intressant gren att studera i livets träd är landväxterna. Låt eleverna sortera, artbestämma och hitta likheter och olikheter hos mossor, ormbunksväxter, gömfröiga växter och nakenfröiga växter. Diskutera växternas livscyklar och evolution. Övningen beskrivs mer utförligt på vår hemsida.