



# Evolution og klassifikation 2

Oversigt over begreber.

<b>Evolution:</b>	Proces af ændringer hos levende organismer fra generation til generation.
<b>Art:</b>	Individer der kan parre sig og danne frugtbar afkom.
<b>Konvergent evolution:</b>	Ens evolutionære forandringer hos ikke beslægtede former, til en udvikling hen imod ensartethed. <b>Eksempel: Hval og haj.</b>
<b>Co-evolution:</b>	Levende organismer der påvirker hinandens udvikling. <b>Eksempel: Bi og blomst, aguti og paranød</b>
<b>Divergent evolution:</b>	Et individ eller en gruppe af individer splittes op igennem et evolutionsforløb i et større antal arter/underarter. Udvikling hen i mod forskelligartethed. <b>Eksempel: Giraf og okapi. Darwins finker</b>
<b>Analog struktur:</b>	En struktur hos forskellige arter med samme funktion, men med forskellig oprindelse. <b>Eksempel: Sneglehus og skildpaddeskjold</b>
<b>Homolog struktur:</b>	Lighed i karakter, som skyldes arveanlæg fra en fælles stamform. <b>Eksempel: Menneskearm og flagermusvinge</b>
<b>Klassifikation:</b>	Inddeling af organismer i grupper.

**Eksempel:**

<b>Rige</b> → <b>Række</b> → <b>Klasse</b> → <b>Orden</b> → <b>Familie</b> → <b>Slægt</b> → <b>Art</b>
<i>Dyreriget</i> <i>Hvirveldyr</i> <i>Pattedyr</i> <i>Rovdyr</i> <i>Kattefamilien</i> <i>Katte</i> <i>Leopard</i>