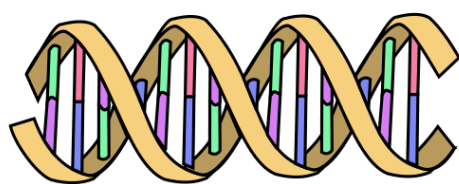


Bevis för evolutionen del 2

Här följer några fler bevis för att evolutionen har ägt rum:

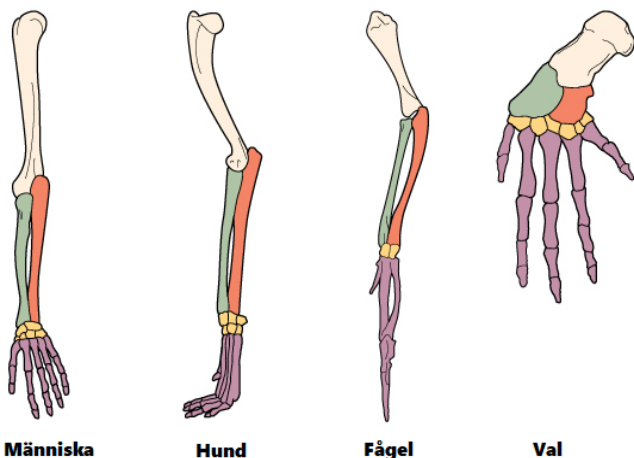
4. Samma byggstenar:

Alla organismer använder samma byggnadsritning: DNA och proteiner som alla är uppbyggda av aminosyror.



Grön = Adenin
Lila = Thymin
Rosa = Cytosin
Blå = Guanin

5. Liknande uppbyggnad:



Djur har stora likheter i sin kroppsbyggnad. Det går att se tydliga likheter i skelettet mellan till exempel däggdjur. De har liknande benstruktur men benen har fått lite olika utseende och funktion.

6. Delar DNA:

Med hjälp av modern DNA-teknik är det möjligt att se att organismer delar en stor del av sitt DNA med andra organismer. En människa delar 40 procent av sitt DNA med växter.

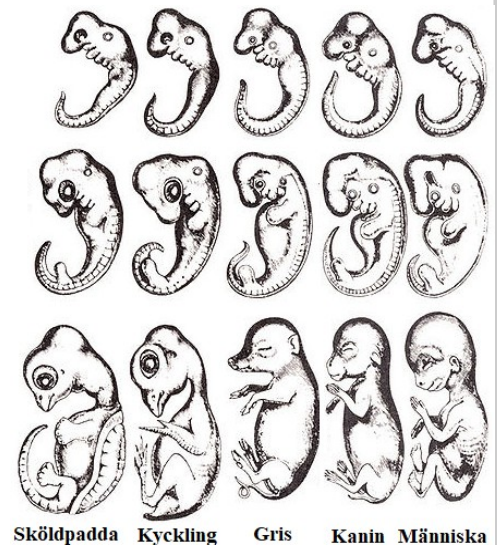


7. Spår från ett tidigare utvecklingsstadium:

Djur har ofta rester från tidigare utvecklingsstadium, alltså kroppsdelar som har haft funktion tidigare men som inte har det längre. Hos människan finns blindtarmen, svanskotan och bröstvårtor hos män. I människans DNA går det att spåra bakåt för att se tidigare utvecklingsstadium.

8. Utvecklingen som foster:

En del djur är lika varandra under tiden som foster. Se bilden till höger. Vissa strukturer som funnits tidigare i evolutionen bildas för att sedan återbildas till exempel får valfoster bakbensknoppar som sedan försvinner.



Begrepp och svåra ord:

DNA, aminosyra, protein, foster, blindtarm, svanskota