

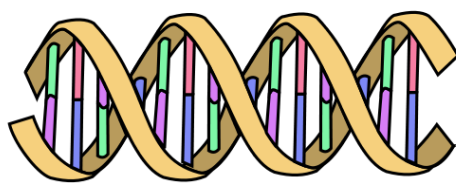
# Bevis för evolutionen del 2



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

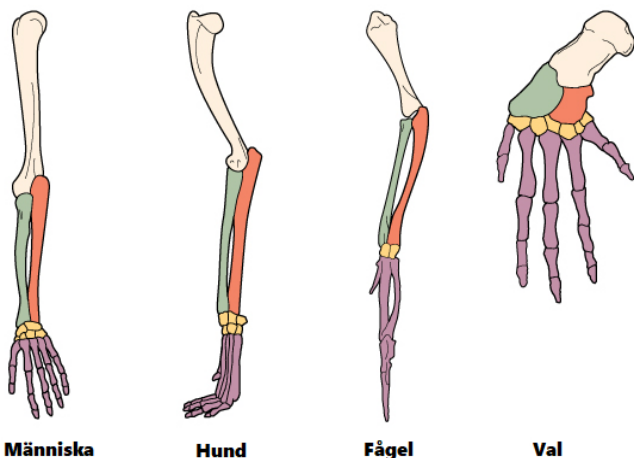
## 4. Samma byggstenar:

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



— = Adenin  
— = Thymin  
— = Cytosin  
— = Guanin

## 5. Liknande uppbyggnad:



Människa

Hund

Fågel

Val

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. Vissa strukturer



som funnits tidigare i evolutionen bildas för att sedan återbildas till exempel får valfoster bakbensknoppar som sedan försvinner.

Begrepp och svåra ord:

[Begrepp](#)

DNA, aminosyra, protein, foster, blindtarm, svanskota

[Övningar](#)

[Fördjupning](#)

[Info om sidan](#)

# Bevis för evolutionen del 2



| Begrepp:  | Förklaring: |
|-----------|-------------|
| DNA       |             |
| Aminosyra |             |
| Foster    |             |
| Blindtarm |             |
| Svanskota |             |

| Rätt | Fel | Bevis för evolutionen. Vilket eller vilka alternativ är korrekta?                        |
|------|-----|--|
|      |     | Flera däggdjur är lika varandra som foster.  |
|      |     | Det är vanligt att människor har synliga rester från evolutionen på sin kropp.           |
|      |     | Det finns likheter mellan olika arters DNA-kod.  |
|      |     | Däggdjuren har liknande benstruktur men benen har fått lite olika utseende och funktion. |
|      |     | Alla organismer har DNA och liknande proteiner.  |