

# Jean-Baptiste de Lamarck



- Svojo kariero je začel v vojski, kot je bil običaj za moške potomce
- Ko so ga zaradi zdravstvenih težav odpustili iz vojske, je šel študirat medicino, a je študij kmalu opustil in se posvetil biologiji.
- Predvsem ga je zanimala botanika. Lamarck je zapustil bogato znanstveno zapuščino s področja biologije in botanike ter izredno velik herbarij rastlin z vseh delov Evrope in ostalega sveta

- Razvil je tudi znamenito teorijo o transformaciji v živem svetu, ki je kasneje služila kot teoretska podlaga za Darwinovo teorijo o evoluciji.
- Zadnja leta svojega življenja je moral preživeti v slepoti in v veliki revščini.
- Šele po njegovi smrti so Francozi spoznali njegov pomen in mu leta 1908 postavili spomenik v pariškem botaničnem vrtu Jardin des Plantes.



Kip Lamarcka

- Lamarck je skušal odgovoriti na vprašanja zakaj in kako se rastlinske in živalske vrste spreminjajo.
- Postavil je dve trditvi:
  - 1. Zakon o rabi in nerabi
  - 2. Zakon pridobljenih lastnost

- Zakon o rabi in nerabi:

To pomeni to, da tiste organe ki jih zelo uporabljamo se razvijajo in večajo, tiste ki pa jih ne uporabljamo pa slabijo, se manjšajo ali celo izginejo.

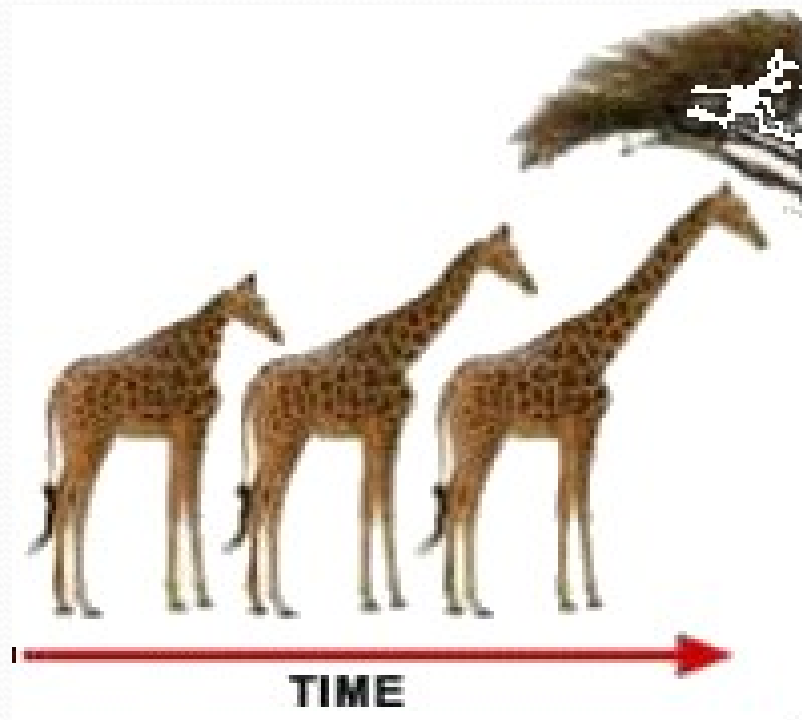
- Zakon pridobljenih lastnosti:

Ta zakon pomeni, da živa bitja lahko prenašajo lastnosti ki jih v življenju pridobijo. (Ta zakon se je iznašel za napačnega, zdaj ima zgodovinski pomen)

- Prvotne žirafe naj bi bile kratkovratne.
- Zaradi želje po obiranju listja z dreves je žirafa začela iztegovati vrat.
- Ta navada se je pri žirafah ohranila daljši čas, pri tem so se skozi več generacij daljšali vrat in sprednje noge.

- Po Lamarcku so dolgovrati potomci, ki lahko sežejo do šest metrov višine posledica iztegovanja in dedovanja te lastnosti skozi več generacij. Danes vemo, da spremembe telesnih delov zaradi vpliva okolja ali rabe/nerabe niso dedne, zato razlaga ne drži.





To je prikaz žirafe skozi čas

**Konec**