

Evolutie

Natuurwetenschappen

Jean-Baptiste Lamarck

1744 –1829



Jean-Baptiste Lamarck

- **Eerste die een onderscheid maakte tussen ongewervelde en gewervelde dieren**
- **Bekend van de foute theorie Lamarckisme of zachte overerving**

De hoefsmid



De hoefsmid gebruikt zijn armspieren heel intensief om de warme hoefijzers op de juiste maat voor de paardenhoef te kloppen

De hoefsmid zijn kinderen



Larmarckisme

Omdat de hoefsmid zijn armspieren heel intensief gebruikt, gaan zijn kinderen ook hele sterke armen krijgen.

De hoefsmid zijn kinderen



Lamarckisme

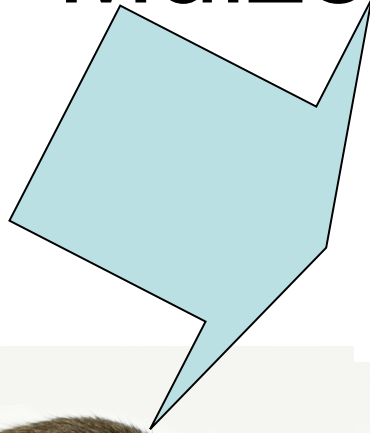
Omdat de hoefsmid zijn
armspieren heel intensief
gebruikt, gaan zijn kinderen
ook hele sterke, gespierde
armen krijgen.

De kinderen van
hoefsmiden hebben niet
speciaal sterker gespierde
armen.

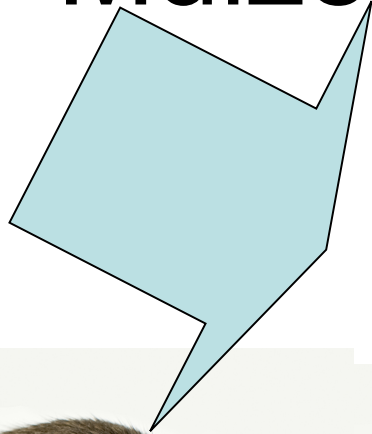
Muis



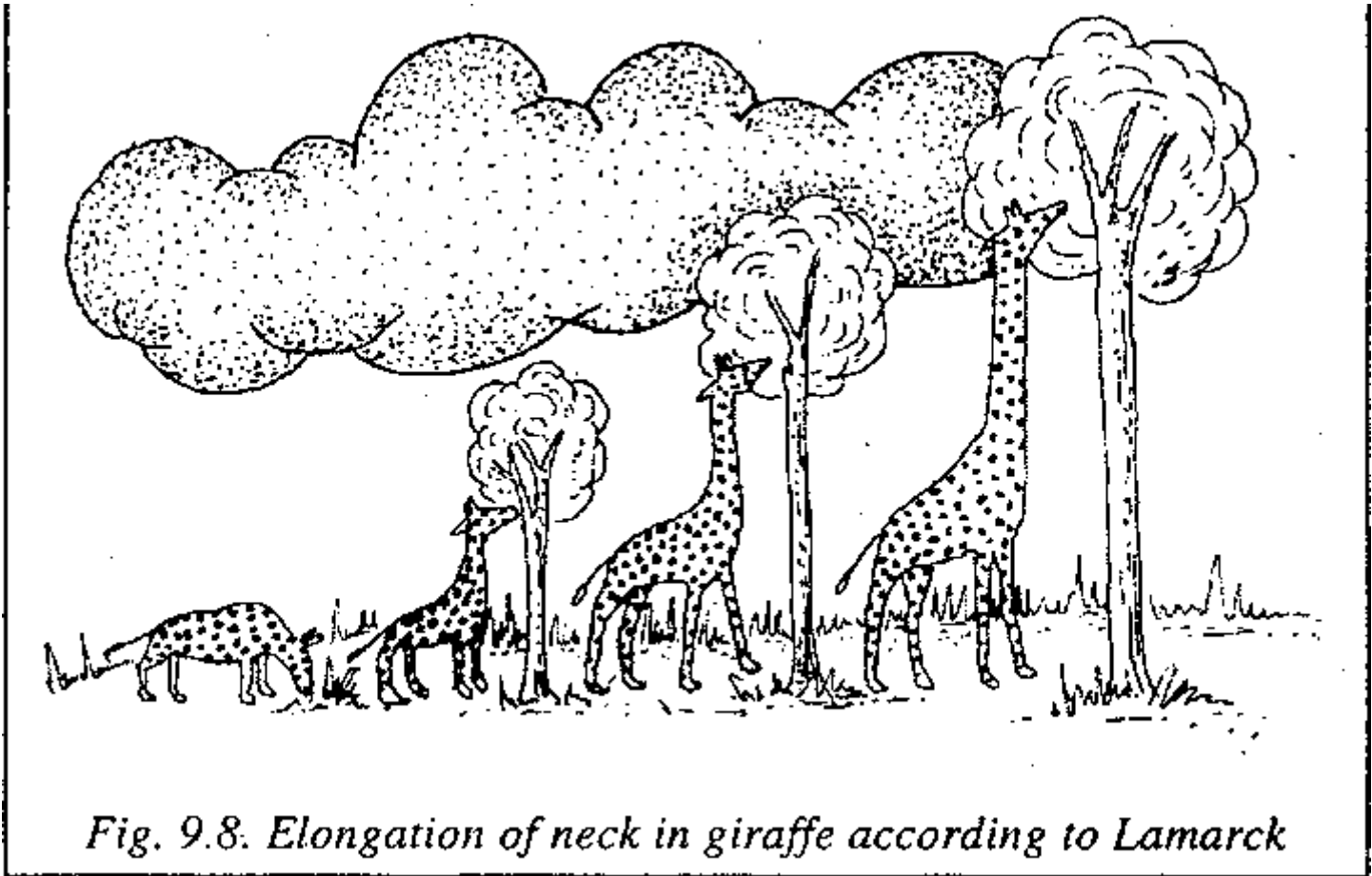
Muizenkinderen



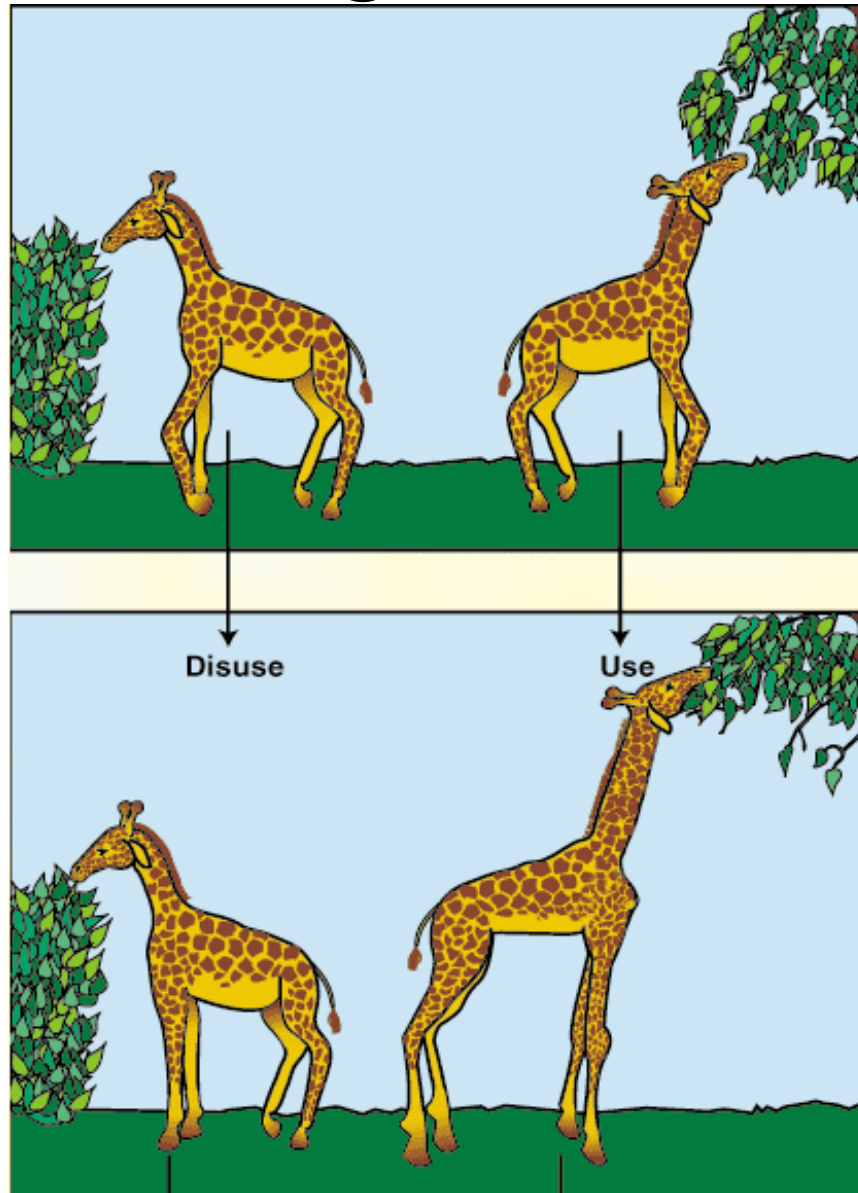
Muizenkinderen



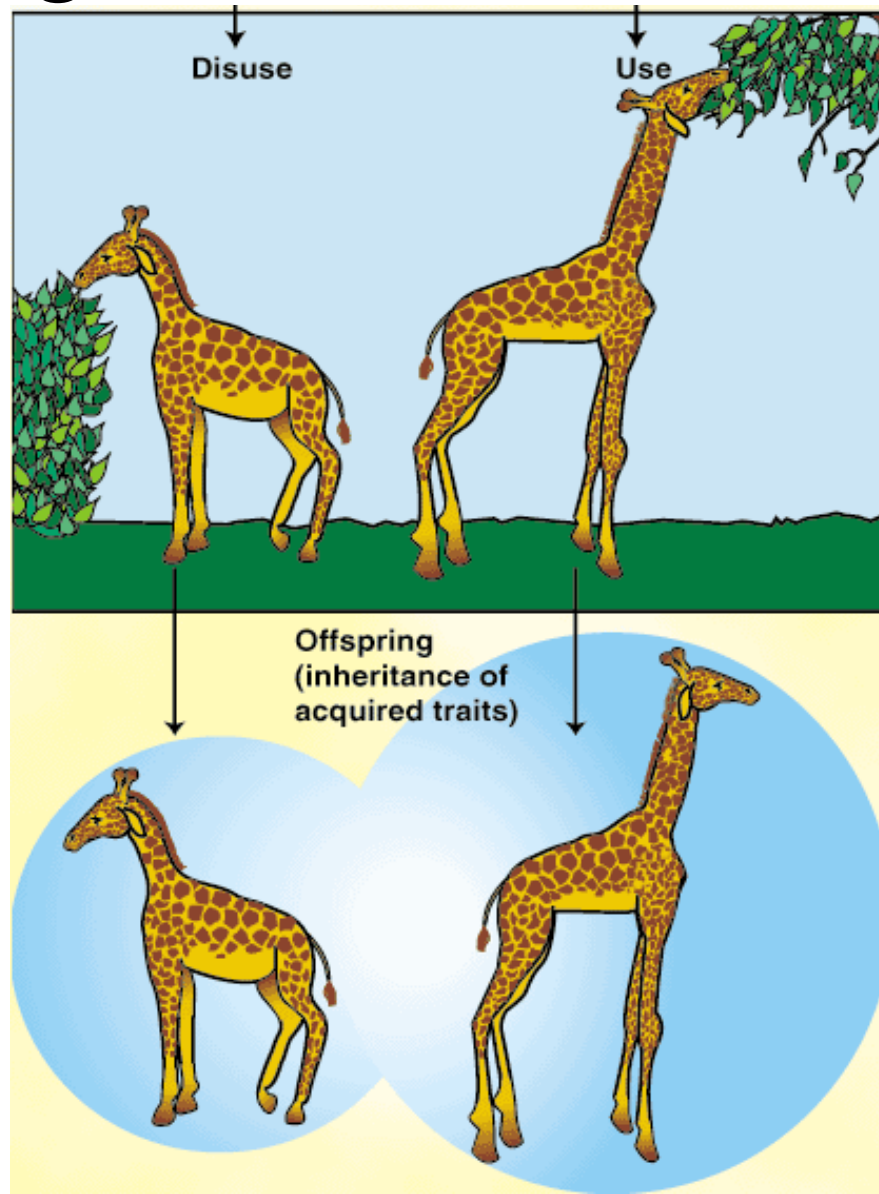
Giraf



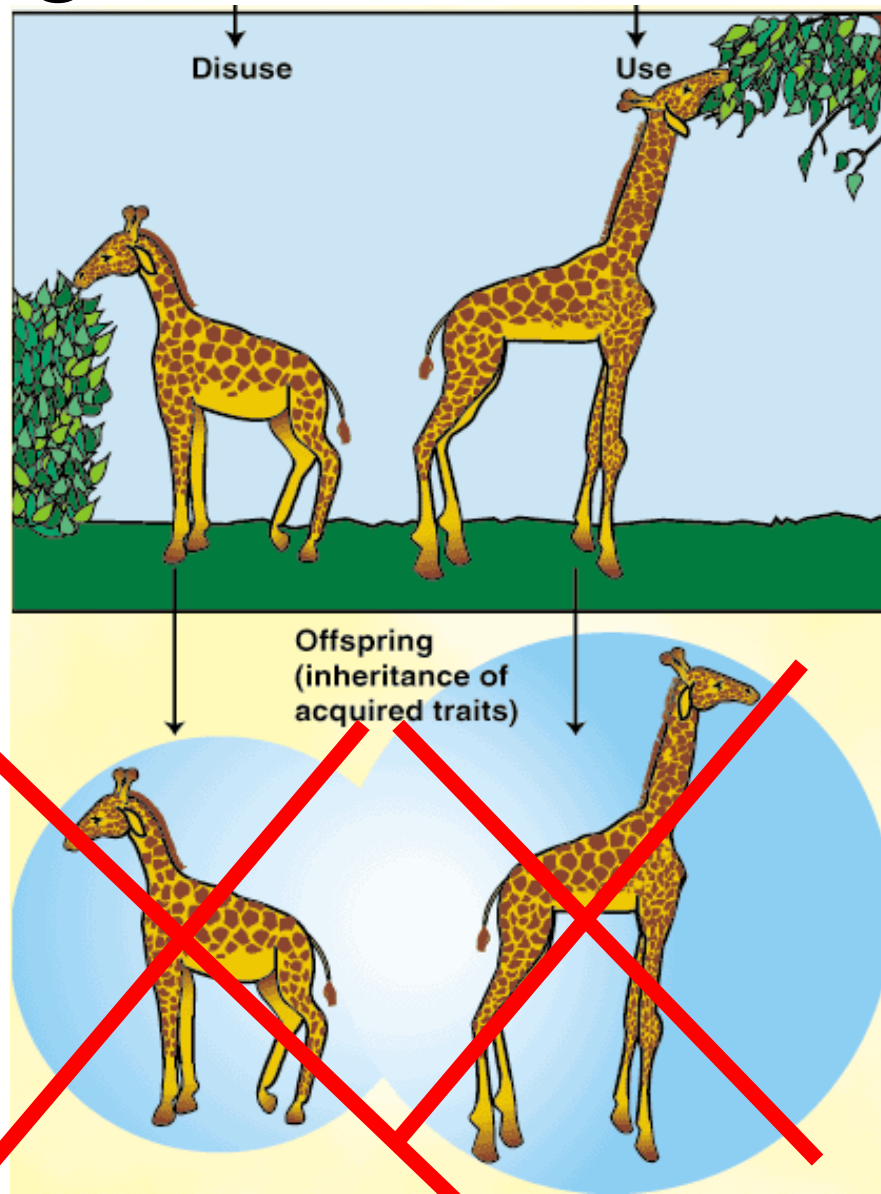
giraf



giraffenkinderen



giraffenkinderen



En toch ...

- Dieren en planten veranderen
- Nieuwe soorten ontstaan