

Verschillende grondsoorten

De belangrijkste grondsoorten, die we in Nederland aan de oppervlakte kunnen vinden zijn: zeeklei, rivierklei, veen, zand en löss.

Bodemdieren

In de bodem leven veel diertjes, zoals spinnen, pissebedden en slakken. Het bekendste bodemdier is ongetwijfeld de regenworm. Wormen leven in zeer grote aantallen in de bodem. In een hectare weiland leven ongeveer 20.000.000 wormen. De wormen vreten zich door de grond. Ze eten plantafval, maar krijgen ook grond binnen. De worm heeft geen ogen. De voorkant is spits en z'n achterlijf meer afgerond.

Bodemkringloop

Als ergens veel planten groeien, komen er vooral in de herfst veel bladeren en takjes op de grond te liggen. Dit noemen we plantaardig afval. Denk maar aan een bodem in een bos. Er is ook dierlijk afval, zoals konijnenkeutels of een dode muis. Allerlei bodemdiertjes eten dit afval en knagen het in kleine stukjes. Schimmels (paddenstoelen) maken het daarna nog kleiner. Dit verteerde materiaal noem je humus. Hoe meer humus er in de bodem zit, hoe bruiner de grond wordt. De allerkleinste deeltjes daarvan kunnen planten en bomen weer met hun wortels opzuigen om van te leven. Zo komt het voedsel weer bij de plant terug. Dit noem je de voedselkringloop.

Uit: Amsterdams NME Centrum, 2004