

Bacteriën zijn ééncellige organismen die zich heel snel kunnen vermenigvuldigen. Tijdens hun normale groei kunnen sommige bacteriën giftige stoffen aanmaken die bijzonder schadelijk zijn voor de mens en daardoor ziekte veroorzaken. Een voorbeeld is *Staphylococcus* die vaak op de huid en in de neus te vinden is. Andere bacteriën zijn volstrekt onschadelijk voor de mens en nog andere zijn niet alleen erg nuttig voor ons (zoals *Lactobacillus* die gebruikt wordt om yoghurt te maken) maar ook levensnoodzakelijk omdat ze de plantengroei bevorderen (zoals *Rhizobacterium*). Onschadelijke bacteriën worden ook 'niet-pathogeen' genoemd, terwijl de schadelijke varianten beter bekend zijn als 'pathogeen'. Meer dan 70% van de bacteriën zijn niet-pathogeen. Bacteriën kun je eenvoudig indelen naar hun vorm. Er zijn kokken (bolletjes), bacillen (staafjes) en spiraaltjes. De bolvormige kokken kunnen verder in drie groepen ingedeeld worden naargelang hun samenhang: stafylokokken (in clusters), streptokokken (in ketens) en diplokokken (in paren).

Parasieten zijn organismen die leven ten koste van een ander organisme. Een parasiet kan in of buiten de gastheer leven. Een voorbeeld van een parasiet die buiten de gastheer leeft is de teek. De teek leeft op het bloed van de gastheer. Er zijn heel veel parasieten die in de gastheer leven. Virussen zijn eigenlijk ook een soort parasieten: heel kleine parasieten en worden daarom wel microparasieten genoemd. Maar parasieten kunnen ook veel groter zijn dan een virus. Ze kunnen eencellig zijn en kleiner dan een bloedcel zoals malaria (enkele micrometers; duizend keer kleiner dan een millimeter) of meer dan een meter lang zijn (lintwormen en andere wormen)

Bronnen

<https://nl.wikipedia.org/wiki/Parasiet>

http://www.e-bug.eu/junior_pack.aspx?cc=nl&ss=2&t=Inleiding%20tot%20microben

