**Basisstof 1 Organismen**

**ademhaling**

Zuurstof opnemen en koolstofdioxide afgeven.

**beweging**

Verplaatsing van een organisme, of een deel daarvan.

**dood**

Iets dat levenskenmerken heeft gehad, maar nu niet meer.

**groei**

Groter en zwaarder worden van een organisme.

**levend**

Iets dat levenskenmerken heeft.

**levenloos**

Iets dat nooit levenskenmerken heeft gehad.

**levenskenmerk**

Hieraan zie je dat iets leeft.

**ontwikkeling**

Verandering in de bouw van een organisme.

**organisme**

Levend wezen.

**reageren op prikkels**

Iets doen na een waarneming, zoals ruiken, horen, voelen.

**stofwisseling**

Stoffen omzetten in het lichaam van een organisme.

**uitscheiding**

Afvalstoffen verlaten het lichaam van een organisme.

**voeding**

Eten en drinken om in leven te blijven.

**voortplanting**

Nakomelingen krijgen.

**Basisstof 2 De bouw van een organisme**

**ademhalingsstelsel**

Zorgt voor de opname van zuurstof in je lichaam.

**bloedvatenstelsel**

Zorgt voor transport van stoffen en warmte door je lichaam.

**bottenstelsel (geraamte)**

Geeft je lichaam vorm, zorgt voor stevigheid en bescherming en maakt beweging mogelijk.

**cel**

Kleinste bouwsteen van een organisme.

**hormoonstelsel**

Regelt de hoeveelheid hormonen in je lichaam.

**orgaan**

Deel van een organisme met een of meer functies.

**orgaanstelsel**

Groep samenwerkende organen die samen een bepaalde functie hebben.

**organisatieniveau**

Niveau waarop biologen het leven onderzoeken.

**spierstelsel**

Maakt beweging mogelijk.

**tussencelstof**

Stof die tussen cellen van een weefsel in ligt.

**uitscheidingsstelsel**

Zorgt voor de uitscheiding van afvalstoffen uit je lichaam.

**verteringsstelsel**

Zorgt voor de vertering van je voedsel.

**voortplantingsstelsel**

Hiermee kun je nakomelingen krijgen.

**weefsel**

Groep cellen met dezelfde vorm en functie(s).

**zenuwstelsel**

Vervoert impulsen (seintjes) door je lichaam.

**zintuigenstelsel**

Hiermee kun je waarnemen.

**Basisstof 3 Werken met een loep en een microscoop**

**preparaat**

Wat je bekijkt onder een microscoop.

**prepareermateriaal**

Gereedschappen en voorwerpen die je gebruikt om een preparaat te maken.

**Basisstof 4 Cellen van dieren en planten**

**bladgroenkorrels**

Groene delen in plantencellen waarin fotosynthese plaatsvindt.

**celkern**

Deel van een cel dat alles regelt in de cel.

**celmembraan**

Dun vliesje om het cytoplasma van cellen.

**celwand**

Stevig laagje tussencelstof om de cellen van planten.

**cytoplasma**

Water met opgeloste stoffen waarin alle delen van een cel liggen.

**vacuole**

Met vocht gevuld blaasje in het cytoplasma van plantaardige cellen.

**Basisstof 5 Groei en ontwikkeling bij een mens**

**adolescent**

Kind van 16 tot 21 jaar.

**baby**

Kind van 0 tot 1½ jaar.

**geestelijke groei en ontwikkeling**

Groei en ontwikkeling doordat je nieuwe dingen leert of beter begrijpt.

**kleuter**

Kind van 4 tot 6 jaar.

**levensfase**

Periode in het leven van een mens met bepaalde kenmerken.

**lichamelijke groei en ontwikkeling**

Groei en ontwikkeling die zichtbaar zijn aan het lichaam.

**oudere**

Persoon van 65 jaar en ouder.

**peuter**

Kind van 1½ tot 4 jaar.

**puber**

Kind van 12 tot 16 jaar.

**schoolkind**

Kind van 6 tot 12 jaar.

**volwassene**

Persoon van 21 tot 65 jaar.

**Basisstof 6 Biologisch onderzoek**

**conclusie**

Je vergelijkt de resultaten van je onderzoek met je verwachting.

**onderzoeksvraag**

Vraag die precies omschrijft wat je wilt onderzoeken.

**probleemstelling**

Vraag waarmee je je onderzoek start.

**resultaten**

Waarnemingen weergegeven in een schema of diagram.

**uitvoering**

Deel van het onderzoek waarin je je werkplan uitvoert.

**verwachting**

Antwoord dat je alvast probeert te geven op de onderzoeksvraag.

**waarnemingen**

Wat je ziet, voelt, hoort, ruikt of proeft.

**werkplan**

Beschrijving van hoe je je onderzoek wilt uitvoeren.

**Extra stof 8 Celdeling (verbreding)**

**celdeling**

Het cytoplasma deelt zich in tweeën zodat twee cellen ontstaan.

**DNA**

Stof waarin de informatie voor de erfelijke eigenschappen is opgeslagen.

**kerndeling**

De twee kopieën van de chromosomen gaan uit elkaar en de celkern deelt zich in tweeën.

**plasmagroei**

De hoeveelheid cytoplasma in een dochtercel neemt toe.