

**Basisstof 1 Organismen****organisme**

levend wezen

**levenskenmerken**

kenmerken die alleen levende organismen hebben

**levend**

iets wat levenskenmerken heeft

**dood**

iets wat vroeger heeft geleefd

**levenloos**

iets wat nooit heeft geleefd

**Basisstof 2 Groei en ontwikkeling****groei**

groter en zwaarder worden

**zaadhuid**

beschermend vliesje om een zaad

**navel**

plaats waar het zaad vastzat aan de vrucht

**poortje**

plaats waar het zaad water opneemt

**kiem**

het beginsel van een nieuwe plant

**kieming**

proces waarbij een zaad water opneemt

**zaadlobben**

onderdeel van een zaad waarin voedingsstoffen opgeslagen zijn die verbruikt worden tijdens de kieming

**levenscyclus**

ontwikkeling van jong tot volwassen organisme

**ontwikkeling**

proces waarbij de bouw van een organisme verandert

**Basisstof 3 Metamorfose****larve**

een jong dier dat nog geen metamorfose is ondergaan

**metamorfose (gedaanteverwisseling)**

veranderingen van lichaamsbouw en levenswijze van een dier

**stadium**

fase in het leven van een dier bij metamorfose

**cocon**

omhulsel dat een rups heeft tijdens de metamorfose

**pop**

omhulsel met een rups erin

**imago**

volwassen vlinder

**Basisstof 4 De mens****lichamelijke ontwikkeling**

veranderingen in het lichaam

**motorische ontwikkeling**

het leren van bewegingen

**geestelijke ontwikkeling**

veranderingen van verstand, gevoelsleven en persoonlijkheid

**levensfasen**

fasen waarin lichamelijke, geestelijke of motorische ontwikkelingen plaatsvinden

**baby**

periode in het leven van een mens van 0 tot 1,5 jaar; tijdens deze periode groeit een kind snel

**groeispuurt**

periode van snelle groei

**peuter**

kind van 1,5 tot 4 jaar; tijdens deze periode leert een kind onder andere praten en lopen

**kleuter**

kind van 4 tot 6 jaar; tijdens deze periode leert een kind onder andere fietsen, tekenen en samen spelen

**schoolgaand kind**

kind van 6 tot 12 jaar; tijdens deze periode leert een kind onder andere lezen, schrijven en rekenen

**puber**

persoon van 12 tot 16 jaar oud die sterke lichamelijke en geestelijke ontwikkelingen ondergaat

**puberteit**

periode in het leven van een mens van 12 tot 16 jaar; tijdens deze periode begint de tweede groeispuurt en vindt een sterke lichamelijke en geestelijke ontwikkeling plaats

**adolescent**

persoon van 16 tot 21 jaar; tijdens deze periode wordt de persoon geheel zelfstandig

**volwassene**

persoon van 21 tot 65 jaar; tijdens deze periode is een persoon geheel zelfstandig

**oudere**

persoon van 65 jaar en ouder; tijdens deze periode kan een persoon last krijgen van lichamelijke problemen

**bejaarde**

persoon van 65 jaar en ouder; tijdens deze periode heeft een persoon vaak hulp nodig

**Basisstof 5 Voedsel maken****voedingsstoffen**

stoffen die nodig zijn voor de groei en ontwikkeling van een organisme

**glucose**

energierijke stof die een plant aanmaakt door fotosynthese

**fotosynthese**

proces waarbij een plant glucose maakt met behulp van energie uit zonlicht

**Basisstof 6 Allemaal anders****gestroomlijnd**

geleidelijk in elkaar overgaan

**uitdroging**

te veel water verliezen

**zoolganger**

een dier dat op zijn hele voetzool loopt

**teenganger**

een dier dat op zijn tenen loopt

**topganger**

een dier dat op de toppen van zijn tenen loopt

**kegelsnavel**

korte snavel waarmee een vogel veel kracht kan zetten en daardoor geschikt is om zaden mee te eten

**pincetsnavel**

puntige snavel waarmee een vogel bijvoorbeeld in spleten kan komen en daardoor geschikt is om insecten mee te vangen

**haaksnavel**

scherpe snavel waarmee een vogel prooidieren in stukken kan scheuren

**priemsnavel**

lange snavel waarmee een vogel diep in een natte bodem kan prikken en daardoor geschikt is om bodemdiertjes te eten

**zeefsnavel**

platte snavel waarmee een vogel water kan zeven en daardoor geschikt is om plankton te eten

**schutkleur**

een kleur waarmee organismen zich bijna onzichtbaar maken voor vijanden

**Extra stof 7 Het belang van fotosynthese****fossiele brandstoffen**

brandstoffen die zijn gevormd uit resten van dode organismen die miljoenen jaren geleden in de zeebodem terecht zijn gekomen

**grondstoffen**

stoffen waarvan producten worden gemaakt

**Extra stof 8 Nestblijvers en nestvlinders****nestblijvers**

dieren die na de geboorte hulpeloos zijn

**nestvlinders**

dieren die snel na de geboorte het nest verlaten