

**Basisstof 1 Steeds kleinere groepen****kenmerk**

een eigenschap waarmee je een organisme kunt onderscheiden van andere organismen

**prokaryoot**

naam voor bacteriën en archaea; een klein eencellig organisme zonder celkern

**eukaryoot**

organisme met één of meerdere grote cellen met celkern

**rijk**

naam voor verdere indeling van een hoofdgroep

**eencellig**

een organisme dat bestaat uit één cel

**meercellig**

een organisme dat bestaat uit meerdere cellen

**vertakkingsschema**

schema waarin je de indeling in steeds kleinere groepen kunt weergeven

**Basisstof 2 Overeenkomst en verwantschap****ras**

groepen waar je de organismen van één soort in kunt indelen

**variatie**

kleine verschillen tussen organismen van dezelfde soort

**selectie**

het proces waarbij niet alle organismen van dezelfde soort hetzelfde aantal nakomelingen krijgt

**evolutie**

de ontwikkeling van het leven op aarde waarbij soorten ontstaan, veranderen en verdwijnen

**verwantschap**

overeenkomst in DNA en uiterlijk van verschillende organismen

**DNA-sequentie**

de volgorde van basen in het DNA

**DNA-sequencing**

de DNA-sequentie van organismen snel in kaart brengen met DNA-technieken

**Basisstof 3 Dieren****symmetrisch**

voorwerpen (of dieren) die je in twee gelijke helften kunt verdelen

**tweezijdig symmetrisch**

voorwerpen (of dieren) die je op één manier in gelijke helften kunt delen

**veelzijdig symmetrisch**

voorwerpen (of dieren) die je op meerdere manieren in ongeveer gelijke delen kunt verdelen

**niet-symmetrisch**

voorwerpen (of dieren) die je op geen enkele manier in twee gelijke helften kunt verdelen

**skelet**

de stevige delen van een dier, geeft stevigheid en bescherming

**inwendig skelet**

het skelet aan de binnenkant van het lichaam van een dier

**uitwendig skelet**

het skelet aan de buitenkant van het lichaam van een dier

**Basisstof 4 Planten****vaatplanten**

planten die vaten hebben voor het transport van stoffen

**spore**

een cel waaruit een nieuwe plant kan ontstaan

**zaadplanten**

vaatplanten die zich voortplanten door middel van zaden die ontstaan in de bloemen van de plant

**sporenplanten**

planten die zich voortplanten door middel van sporen

**wieren (algen)**

planten die in het water leven en geen bladeren, stengels en bloemen hebben

**groenwieren**

een stam in het plantenrijk met eencellige of meercellige organismen met bladgroenkorrels

**Basisstof 5 Schimmels****gisten**

eencellige schimmels die zich voortplanten door deling

**schimmeldraden**

lange, dunne draden waaruit meercellige schimmels meestal bestaan

**knop**

het begin van een nieuwe gistcel, ontstaat bij gistcellen die zich delen

**paddenstoel**

speciale organen waar de sporen in ontstaan bij sommige schimmelsoorten

**infectie**

ziekten bij planten, mensen of dieren die veroorzaakt worden door een schimmel

**biotechnologie**

een verzamelnaam voor technieken waarbij mensen organismen gebruiken om producten te maken

**antibioticum**

geneesmiddel om bacteriën te doden

**Extra stof 7 Gewervelden****wervelkolom**

onderdeel van het skelet dat is opgebouwd uit wervels

**warmbloedige dieren**

dieren waarbij de lichaamstemperatuur altijd even hoog is

**koudbloedige dieren**

dieren waarbij de lichaamstemperatuur gelijk is aan de temperatuur van de omgeving

**levendbarend**

dieren waarbij de jongen niet uit eieren, maar uit de moeder komen

**zogen**

het voeden van moedermelk aan een jong dier, via borst, uier of melkklier

**Extra stof 8 Geleedpotigen****leden**

kleine stukjes waar de poten van geleedpotigen uit zijn opgebouwd

**segmenten**

de stukjes waar het lichaam van geleedpotigen uit is opgebouwd

**kop**

aan dit deel van het lichaam zitten de mond en ogen

**borststuk**

aan dit deel van het lichaam zitten de poten en de vleugels

**achterlijf**

het achterste deel van het lichaam en zit aan het borststuk vast