

Basisstof 1 Organen van mensen**orgaan**

deel van een organisme dat een bepaalde taak uitvoert

orgaanstelsel

een groep organen die samen een taak uitvoeren

Basisstof 2 Organen van planten**wortelharen**

dunne uitstulpingen aan de uiteinden van wortels

wortelstelsel

alle wortels van een plant

voedingsstoffen

stoffen die nodig zijn om te leven en te groeien

reservestoffen

stoffen die een organisme niet meteen nodig heeft en opslaat voor later gebruik

stengel

deel van de plant tussen de wortels en de bladeren

nerven

structuren in een blad die zorgen voor stevigheid en transport van water en andere stoffen

vaten

lange dunne buisjes in de stengels van planten die water en voedingsstoffen vervoeren

vaatbundel

groep vaten die bij elkaar in een plant liggen

vatenstelsel

alle vaten van een plant

Basisstof 3 Cellen**cellen**

bouwstenen van organismen

celplasma

dikke vloeistof die bestaat uit water met opgeloste stoffen

celmembraan

een dun vliesje om het cytoplasma

celkern

deel van een cel dat alles regelt wat er in de cel gebeurt

vacuole

blaasje in plantaardige cellen dat gevuld is met vocht

bladgroenkorrels

kleine groene korrels in een plantaardige cel waarin fotosynthese plaatsvindt

celwand

stevig laagje om een plantaardige cel

Basisstof 4 De celkern**chromosomen**

dunne 'draden' bestaande uit DNA die alles regelen wat er in de cel gebeurt

erfelijke eigenschappen

eigenschappen waarvoor je de informatie van je ouders erft

DNA

stof waar chromosomen uit bestaan en waar informatie over erfelijke eigenschappen is opgeslagen

Basisstof 5 Celdeling**celdeling**

ontstaan van nieuwe cellen

moedercel

cel waaruit twee nieuwe cellen ontstaan

dochtercellen

cellen die ontstaan doordat de moedercel zich deelt

plasmagroei

groei van een cel door de toename van de hoeveelheid cytoplasma

Extra stof 6 Weefsels**weefsel**

een groep cellen met dezelfde vorm en functie

tussencelstof

vloeibare of harde stof die tussen de cellen ligt

opperhuid

een laag cellen aan de buitenkant van een blad die beschermt tegen invloeden van buitenaf

huidmondje

kleine openingen in een blad van een plant die tussen de opperhuidcellen van een blad liggen

Extra stof 7 Eencellige organismen**eencelligen**

uit één cel bestaand

amoëbe

eencellig organisme dat zich voortbeweegt door het vormen van schijnvoetjes en voedsel verteert in voedingsvacuolen

pantoffeldiertje

eencellig organisme dat zich voortbeweegt door middel van trilhaartjes en voedsel verteert in voedingsvacuolen

schijnvoetjes

uitsteeksels van een amoëbe die gevormd worden doordat het cytoplasma in één richting stroomt

voedingsvacuole

blaasje in de cel waar voedsel wordt verteerd en vervolgens wordt opgenomen in het cytoplasma

trilhaartjes

dunne uitsteeksels op het celmembraan van een pantoffeldiertje waardoor het kan bewegen en eten

celmond

instulping in de cel waar voedsel terechtkomt in een voedingsvacuole

celanus

deel van een cel waar onverteerde resten worden verwijderd