

**Basisstof 1 Eten en gegeten worden****alleseters**

Dieren die planten en dieren eten; vormen de tweede of hogere schakel van de voedselketen.

**consumenten**

Alleseters, planteneters en vleeseters; leven van de energierijke stoffen die planten maken.

**energiearme stoffen**

Stoffen die weinig energie bevatten, bijv. koolstofdioxide, mineralen, water en zuurstof.

**energierijke stoffen**

Stoffen die veel energie bevatten, bijv. glucose en andere koolhydraten, eiwitten en vetten.

**fotosynthese**

Proces waarin bladgroenkorrels koolstofdioxide en water omzetten in glucose en zuurstof met behulp van energie uit zonlicht.

**kringloop**

Zich herhalend proces waarin stoffen steeds opnieuw worden gebruikt.

**mineraal (voedingszout)**

Energiearme stof in de bodem die planten kunnen opnemen met hun wortels.

**planteneters**

Dieren die planten eten; vormen de tweede schakel van de voedselketen.

**producenten**

Organismen met bladgroen; zetten energiearme stoffen om in energierijke stoffen.

**reducenten**

Bacteriën en schimmels; breken energierijke stoffen uit dode organismen af tot energiearme stoffen.

**stofwisseling**

Alle omzettingen van de ene stof in de andere stof in een organisme.

**vleeseters**

Dieren die dieren eten; vormen de derde of hogere schakel van de voedselketen.

**voedselketen**

Reeks soorten, waarbij elke soort wordt opgegeten door de volgende soort in de reeks.

**voedselweb**

Alle voedselrelaties in een ecosysteem.

**Basisstof 2 Piramiden****biomassa**

De hoeveelheid energierijke stoffen in een organisme.

**piramide van aantallen**

Schema dat laat zien hoeveel individuen in elke schakel van een voedselketen voorkomen.

**piramide van biomassa**

Schema dat laat zien wat het gewicht is van alle energierijke stoffen in elke schakel van een voedselketen.

**Basisstof 3 Koolstofkringloop****koolstofkringloop**

De verschillende stoffen waarin koolstof kan voorkomen en van het ene organisme naar het andere gaat.

**Basisstof 4 Biologisch evenwicht****abiotische factoren**

Invloeden uit de levenloze natuur, bijv. temperatuur, neerslag.

**biologisch evenwicht**

Toestand waarin de grootte van elke populatie in een ecosysteem schommelt om een bepaalde waarde.

**biotische factoren**

Invloeden uit de levende natuur, bijv. voedsel, roofdieren.

**ecosysteem**

Gebied met alle abiotische factoren en populaties die er leven.

**individu**

Eén enkel organisme.

**optimumkromme**

Diagram dat voor een abiotische factor de minimale, de optimale en de maximale waarde van een soort laat zien.

**populatie**

Groep individuen van dezelfde soort in een bepaald gebied, die zich onderling voortplanten.

**Basisstof 5 Aanpassingen bij dieren****gestroomlijnd**

Lichaamsvorm met weinig uitsteeksels om de weerstand (van water of lucht) zo klein mogelijk te maken.

**haaksnavel**

Korte, kromme snavel om een prooi in stukken te scheuren.

**hoefgangers**

Dieren die op de toppen van hun tenen lopen.

**kegelsnavel**

Korte snavel om zaden te kraken.

**pincetsnavel**

Rechte, spitse snavel om insecten te vangen.

**priemsnavel**

Lange, dunne snavel om voedsel te vangen in ondiep water of in een zanderige bodem.

**schutkleur**

Kleur die overeenkomt met de omgeving, waardoor een dier niet of minder opvalt.

**teengangers**

Dieren die op hun tenen lopen.

**zeefsnavel**

Brede snavel om voedsel uit het water te zeven.

**zoolgangers**

Dieren die op de hele voetzool lopen waardoor het steunoppervlak groot is.

**Basisstof 6 Aanpassingen bij planten****huidmondje**

Kleine opening in de opperhuid van bladeren waardoor de plant stoffen kan opnemen en afgeven aan de lucht.

**klimplant**

Plant met hechtwortels of ranken om zich vast te houden aan muren en andere planten.

**luchtkanaal**

Kanalen in de stengels van waterplanten om zuurstof naar de wortels te brengen.

**schaduwplant**

Plant die groeit op een plek waar veel schaduw is.

**waslaagje**

Laagje waterdichte, vetachtige stof op de bladeren van planten dat verdamping tegengaat.

**waterplant**

Plant die in het water leeft.

**zonplant**

Plant die groeit op een plek waar veel zonlicht is.

**Basisstof 7 Stikstofkringloop (verdieping)****stikstofkringloop**

De verschillende stoffen waarin stikstof kan voorkomen en van het ene organisme naar het andere gaat.

**Extra 8 Exoten (verbreding)****exoot**

Uitheimse soort die door de mens in een gebied terecht is gekomen.

**inheemse soort**

Soort die oorspronkelijk in een gebied voorkomt.

**uitheemse soort**

Soort die niet van nature in een gebied voorkomt.