

**Basisstof 1 De mens en het milieu****aantasting**

Het natuurlijk ecosysteem verdwijnt en maakt plaats voor bijvoorbeeld steden en landbouwgrond.

**duurzame ontwikkeling**

Manier van leven waardoor de aarde ook in de toekomst leefbaar is.

**leefstijl**

Je manier van leven.

**milieubeleid**

Maatregelen die de regering neemt om het milieu te beschermen en duurzaamheid te vergroten.

**overbevolking**

Groot aantal mensen als gevolg van bevolkingsgroei, waardoor problemen ontstaan.

**uitputting**

Te veel stoffen weghalen uit het milieu.

**vervuiling**

Schadelijke stoffen toevoegen aan het milieu.

**Basisstof 2 Voedselproductie****bemesting**

Mineralen toevoegen aan een akker.

**bestrijdingsmiddelen**

Stoffen die worden gebruikt om organismen die voedingsgewassen aantasten, te bestrijden.

**bodembewerking**

Verbeteren van de bodemstructuur door ploegen en eggen.

**erfelijke eigenschappen**

Eigenschappen die een organisme krijgt van zijn ouders.

**genetische modificatie (gm)**

Aan de bestaande erfelijke informatie worden erfelijke eigenschappen van een andere soort toegevoegd.

**kunstmatische inseminatie (ki)**

Techniek waarbij sperma van een stier wordt ingebracht in de baarmoeder van een koe.

**landbouwhuisdieren**

Dieren die in de veeteelt worden gehouden.

**plaag**

Grote hoeveelheid organismen die een voedingsgewas aantasten.

**transgeen**

Een organisme waarbij de erfelijke eigenschappen zijn aangepast door genetische modificatie.

**veredeling**

Individen met de meest gunstige eigenschappen worden geselecteerd en gekruist.

**voedingsgewassen**

Planten die in de akkerbouw en in de tuinbouw worden geteeld.

**Basisstof 3 Duurzame landbouw****biologische landbouw**

Vorm van landbouw waarbij er extra aandacht is voor het milieu en het welzijn van dieren.

**kringlooplandbouw**

Vorm van landbouw waarbij alle grondstoffen en eindproducten in de kringloop optimaal worden benut.

**niet-selectieve bestrijdingsmiddelen**

Bestrijdingsmiddelen die veel soorten organismen bestrijden, ook nuttige organismen.

**pesticiden**

Gewasbeschermingsmiddelen om ziekten en plagen te bestrijden.

**precisielandbouw**

Vorm van landbouw waarbij elk deel van een akker precies de juiste hoeveelheden mest en bestrijdingsmiddelen krijgt.

**selectieve bestrijdingsmiddelen**

Bestrijdingsmiddelen die alleen de schadelijke organismen bestrijden.

**verticale landbouw**

Het verticaal telen van gewassen in lagen.

**vruchtwisseling**

Het niet twee jaar achter elkaar verbouwen van dezelfde soort gewas op een bepaald stuk grond.

**Basisstof 4 Energie****duurzame energie**

Energie uit energiebronnen die niet opraken en die geen vervuiling veroorzaken.

**fossiele brandstof**

Brandstof die miljoenen jaren geleden is ontstaan uit resten van dode planten en dieren.

**getijdenenergie**

Energie van stromend water bij eb en vloed.

**groene stroom**

Elektriciteit die wordt opgewekt met duurzame energie.

**kernenergie**

Energie die vrijkomt bij het splitsen van de atoomkernen van uranium.

**waterkracht**

Energie van stromend water in een rivier.

**windenergie**

Energie door de wind.

**zonne-energie**

Energie door zonnestraling.

**Basisstof 5 Klimaatverandering****broeikasgas**

Gas in de atmosfeer dat warmte vasthoudt.

**dampkring**

Atmosfeer: de luchtlaag om de aarde.

**klimaat**

Gemiddeld weer in een gebied over een periode van minstens dertig jaar.

**versterkt broeikaseffect**

Opwarming van de aarde door toename van broeikasgassen in de atmosfeer.

**Basisstof 6 Water, bodem en afval****bodemsanering**

Vervuilde grond schoonmaken.

**compost**

Door reducenten afgebroken gft-afval; bevat veel voedingsstoffen voor planten.

**gft**

Groente-, fruit- en tuinafval.

**kca**

Klein chemisch afval van huishoudens.

**plasticsoep**

Grote hoeveelheden plasticafval in de oceanen.

**recycling**

Afval als grondstof gebruiken voor nieuwe producten.

**restafval**

Afval dat geen kca is en niet kan worden gerecycled of gecomposteerd.