

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

Het natuurlijk ecosysteem verdwijnt en maakt plaats voor onder andere steden en landbouwgrond.

**biodiversiteit**

Variatie in de natuur door alle planten- en diersoorten.

**duurzame ontwikkeling**

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

**fijnstof**

Kleine stofdeeltjes afkomstig van natuurlijke bronnen of van verkeer.

**klimaatverandering**

Langdurige verandering van het weer (gedurende tientallen jaren).

**ontbossing**

Het verdwijnen van bossen door kappen of platbranden.

**overbevolking**

Te groot aantal mensen als gevolg van bevolkingsgroei, waardoor problemen ontstaan.

**smog**

Door rook en uitlaatgassen vervuilde lucht.

**uitputting**

Te veel stoffen onttrekken aan het milieu.

**vervuiling**

Stoffen toevoegen aan het milieu.

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

Mineralen toevoegen aan een akker.

**bestrijdingsmiddelen**

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

**bodembewerking**

Verbeteren van de bodemstructuur door ploegen en eggen.

**in-vitro fertilisatie (ivf)**

Techniek waarbij de eicel buiten het lichaam door spermacellen wordt bevrucht.

**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.

**monocultuur**

Grote akker met één soort gewas.

**plaag**

Grote hoeveelheid organismen die een voedingsgewas aantasten.

**veredeling**

Individuele met de meest gunstige eigenschappen worden gekruist.

**voedingsgewassen**

Planten die in de akkerbouw en de tuinbouw worden geteeld.

**Basisstof 3 Duurzame landbouw****bioaccumulatie**

Ophoping van bestrijdingsmiddelen in de voedselketen doordat ze niet of langzaam worden afgebroken.

**biologische landbouw**

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

**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 water, mest en bestrijdingsmiddelen krijgt.

**resistentie**

Ongevoeligheid van een organisme voor een bestrijdingsmiddel.

**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 hetzelfde soort gewas op een bepaald stuk grond.

**Basisstof 4 Energie****biobrandstof**

Brandstof die is gemaakt uit biomassa.

**biomassa**

Energierijke stoffen van organisch materiaal (afval of speciaal daarvoor gekweekte planten).

**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.

**kernenergie**

Energie die vrijkomt bij het splitsen van atoomkernen.

**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.

**jaarritme**

Regelmaat in de levenscyclus van plant- en diersoorten.

**klimaat**

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

**versterkt broeikaseffect**

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

**verzilting**

Toename van het zoutgehalte in bodem en grondwater.

**Basisstof 6 Water****grondwater**

Water in de bodem.

**oppervlaktewater**

Water in rivieren, plassen, meren en zeeën.

**plasticsoep**

Grote hoeveelheden plasticafval in de oceanen.

**vermesting**

Sterke toename van de hoeveelheid mineralen in het water.

**waterbloei**

Sterke algengroei in het water door vermesting.

**zelfreinigend vermogen**

Natuurlijk vermogen van water om zich te reinigen van energierijke stoffen.

**Basisstof 7 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.

**recycling**

Afval als grondstof gebruiken voor nieuwe producten.

**restafval**

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

**Extra 9 Landbouwgewassen en genetische modificatie (verbreding)****cisgenese**

Genetische modificatie met een gen van een ander ras van dezelfde soort.

**transgenese**

Genetische modificatie met een gen van een andere soort.