

Les 3.1 Werken aan elektriciteit. Nodig: groot vel papier (dit vel bewaren voor les 2 met woordkast. Boven woordkast: het tegenovergestelde).

WOORDVELD : werken aan elektriciteit

1. Hoogspanning : elektriciteit die sterker is dan 300 volt. Op ons elektriciteitsnet zit een spanning van 220 volt.

2. Hoogspanningskabel: Kabels, zijn een soort sterke touwen, gemaakt van verschillende stalen draden. Daar doorheen gaat elektriciteit met een hoge spanning, een hoge sterkte.

Werken aan elektriciteit

3.Hoogspanningsmast: grote palen waartussen de hoogspanningskabels lopen.

4. Levensgevaarlijk: zo gevaarlijk dat je leven in gevaar is; je kunt ervan dood gaan.

5.. Exploderen: uit elkaar knallen

6. De explosie= de ontploffing: het uit elkaar knallen van iets.

7. De uitbarsting:plotseling heel boos worden, zich plotseling fel uiten.

8. De vulkaanuitbarsting: de vulkaan is met geweld uitgebroken, komt met geweld tot een explosie.

9. Mislukken: het is niet gelukt, het gaat verkeerd. Staat tegenover: lukken.

10. De mislukking: iets is niet gelukt.



Spel: Maak een groepstekening van deze les met minstens 6 woorden.

Welke woorden met mis als voorvoegsel ken je nog meer en wat staat daar tegenover?

Les 3.2 Gevaarlijk spelen (nodig: een aansteker en de woordkast op A3 uit de vorige les.).


- | | |
|---------------------------|---|
| 1. De aansteker | 1. Een apparaatje om vuur mee te maken. |
| 2. prompt | 2. meteen. |
| 3. Gloeien | 3. Licht en warmte uitstralen. |
| 4. Gloeiend(teg. deelw.) | 4. Letterlijk: Licht en warmte uitstralend.
Figuurlijk: er gloeiend bij zijn: je bent gepakt (bijv. door de politie). |
| 5. Rookwolken | 5. Wolken van rook, grijs witte slierten die opstijgen. |
| 6. De rookontwikkeling | 6. Het ontstaan van rook. |
| 7. Rampzalig | 7. Heel erg vervelend. |
| 8. Het tegenovergestelde | 8. Het omgekeerde. |

Vul de woordkast aan met de volgende woorden.: ijskoud, neerdalen, later/na een tijdje/heel leuk.
Gebruik de woorden van de les om het tegenovergestelde te vinden.

1. Synoniem (=)

1. Een ander woord met dezelfde betekenis.
Bijv. prompt=meteen

2. Homoniem()

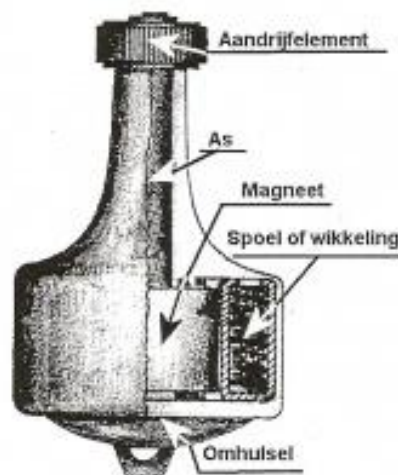
2. Eén woord met meerdere betekenissen.
Bijv. de trap  een schop met een voetbal
een vaste constructie met treden.

Thema 3 Energie

Les 3.3 De fietsenwinkel (nodig: een fiets met dynamo en oplaadbare batterijen met oplader.).

- | | |
|-------------------|---|
| 1. De hulpmotor | 1. Een machine die je helpt vooruit te komen. |
| 2. Installeren | 2. Het aanbrengen van iets, zodat het gebruikt kan worden. |
| 3. De installatie | 3. Het installeren van iets, bv. de hulpmotor. |
| 4. Feilloos | 4. Zonder fouten, je feilt niet. |
| 5. De dynamo | 5. Een apparaatje dat elektriciteit maakt als het draait. |
| 6. Aandrijven | 6. In beweging brengen. Het fietswiel drijft de dynamo aan, zodat je elektriciteit krijgt en daardoor krijg je licht. |
| 7. Opladen | 7. Laden met in dit geval elektriciteit. |
| 8. Oplaadbaar | 8. Je kunt ze elke keer weer opnieuw laden met elektriciteit. |

Groepswerk: beeld de woorden om de beurt uit en laat je groepje raden wat het is.



Les 3.4 Een tentoonstelling (nodig: een woordtrap, zie bijgevoegd materiaal).

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Uitmunten | 1. Ergens heel goed in zijn, beter dan anderen. |
| 2. De wetenschapper | 2. Iemand die door studeren veel kennis heeft op een bepaald gebied. |
| 3. Het genie | 3. Je bent een genie als je ergens ontzettend veel aanleg voor hebt. Bijv. Mozart. |
| 4. Geniaal | 4. Als een genie. |
| 5. Secuur | 5. Nauwkeurig, precies. |
| 6. Het meesterschap | 6. Het 'meester' zijn in iets. Denk aan de gilde. |
| 7. Het meesterwerk | 7. Een kunstwerk dat heel veel mensen goed vinden. |
| 8. De specialist | 8. Iemand die iets bijzonders heel goed kan, wat de meeste anderen niet kunnen. |
| 9. De specialiteit | 9. Datgene waar iemand goed in is. |

Maak een woordtrap met de volgende woorden, briljant, heel slecht, goed, geweldig, slecht, matig, fantastisch, heel goed, goed, geniaal.

1. Synoniem (=)

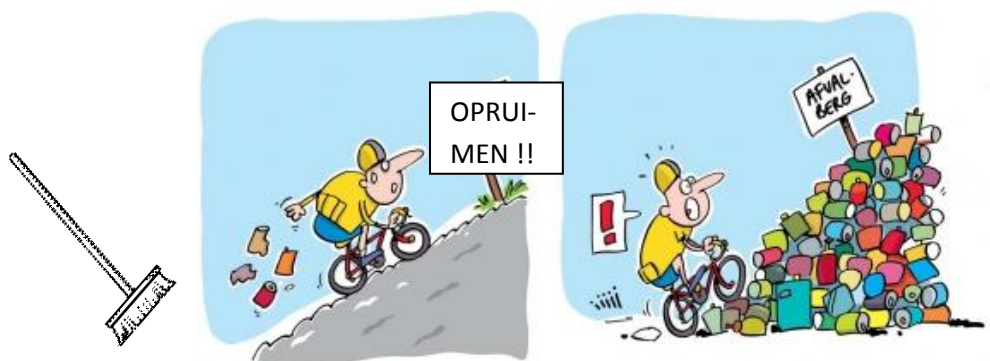
1. Een ander woord met dezelfde betekenis.
Bijv. secuur=nauwkeurig=precies

2. Homoniem()

2. Eén woord met meerdere betekenissen.
Bijv. de trap  een schop met een voetbal
een vaste constructie met treden.

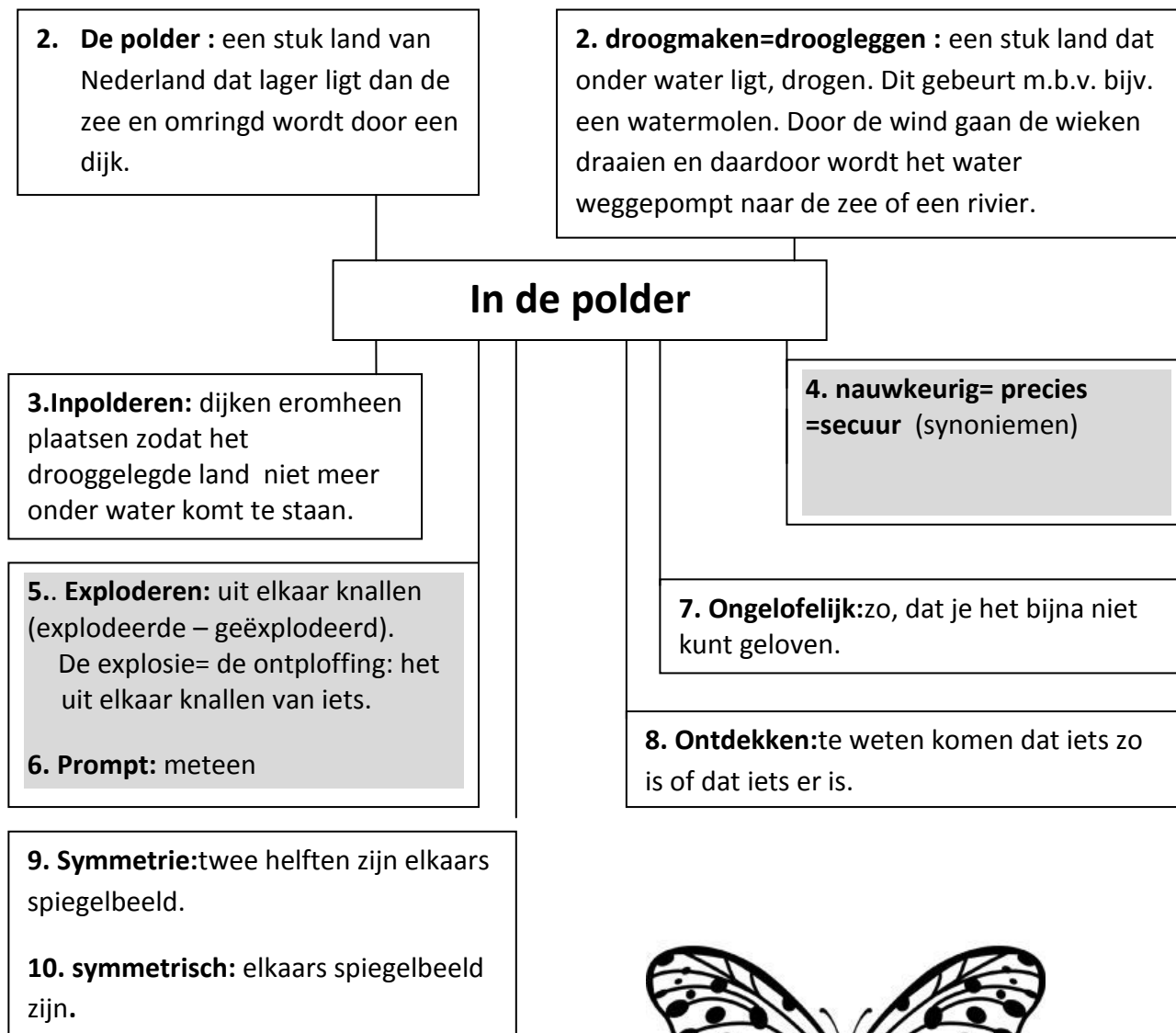
Les 3.5 Opruimen (nodig: een roestige spijker).

- | | |
|----------------------|--|
| 1. De bedrijvigheid | 1. De drukte, mensen zijn druk bezig. |
| 2. Rangschikken | 2. In een bepaalde volgorde zetten, bijv. woorden rangschikken op alfabetische volgorde.
Rangschikken, rangschikte, gerangschikt. |
| 3. Roesten | 3. Het verschijnen van roest. |
| 4. Roest | 4. IJzer ondergaat door lucht en water een chemische reactie en dat levert roestvorming. |
| 5. Roestvrij | 5. Zonder roest.
De schaar is roestvrij want het is van een metaal gemaakt dat niet roest, het is roestvrij. |
| 6. Snoeien | 6. Het bijknippen van takken, struiken of bomen. |
| 7. Het afvalprobleem | 7. Het probleem dat mensen zomaar spullen weggooien. |
| 8. De afvalberg | 8. Al het afval op een berg gooien vormt een afvalberg. |
| 9. De aardbodem | 9. De grond waarop mensen, dieren en planten leven. |
| 10. Secuur | 10. Nauwkeurig, precies. (SYNONIEM) |
| 11. De wetenschapper | 11. Iemand die door studeren veel kennis heeft op een bepaald gebied |



Les 3.6 In de polder. (grijs blok: herhaling)

WOORDVELD : in de polder.



Invuloefening (gebruik de moeilijke woorden):

Het is zulk prachtig weer terwijl het gisteren nog stormde. Het is!
De vleugels van een vlinder zijn, ze zijn dus elkaars.....
Amsterdam Zuidoost was vroeger een meer: de Bijlmermeer. Het water is weggepompt. Het land is, het is en dus een
Het vuurwerk was werd na de 112 gebeld. De politie stelde een onderzoek in en onderzocht wat de oorzaak van de was.