

Les 3.1 Een fabriek met techniek

WOORDWEB: Een fabriek

1. **Fabriceren** : iets maken.



De fabriek

2. **Het fabriekswerk**: het werk dat gedaan wordt in de fabriek.

4. **Het chloor**: een chemisch product dat gebruikt wordt om dingen te ontsmetten, zodat er geen bacteriën meer in of op zitten.

Met chloor kun je ook wasgoed en papier wit maken.

Chloor wordt gemaakt in de fabriek.

3. **Chemisch**:

Scheikundig; een chemisch product: verschillende stoffen worden bij elkaar gestopt en daardoor ontstaat een nieuwe stof. Voorbeelden: benzine, plastic, chloor.



6. **Aanslaan** : Voordat de motor van de machine werkt, moet hij eerst aanslaan. Hij moet in werking komen. Net als bij een auto: die moet ook eerst aanslaan.

5. **De machinekamer**: in de fabriek zijn ruimtes waar de machines, die de mensen bedienen, staan.



7. **De aansluiting** : het vastmaken van twee of meerdere stukken aan elkaar.

8. **De montage**. – (monteren): het aan elkaar vast maken. De monteur monteert de twee pijpen aan elkaar.



(zeer) vergiftig



(zeer) licht ontvlambaar



explosief



bijtend (corrosief)



oxiderend (brandbevorderend)



radioactief



irriterend of schadelijk

Les 3.2 Op kamp in België.

2. De capuchon: een soort muts die aan een kledingstuk vastzit.

3. De knapzak: een zak met eten voor op reis.



4. Het hakmes: een breed stevig mes, waarmee je ook groenten kunt hakken.



5. Survival: Een Engels woord dat overleven betekent.

6. De survivaltocht: een tocht waarbij je moet proberen te overleven in die omgeving. De omgeving bestaat meestal uit bossen, bergen en rotsen.



(SEC SURVIVALS)

9. Het koord: een touw dat gevlochten is uit dunnere touwtjes.

10. De lus: een lus aan een koord, zodat jij je makkelijk kan vasthouden.



1. Het tentdoek. Het doek van de tent.



Het tentdoek is waterafstotend: het stoot het water af in plaats van dat het water opneemt. Als het waterafstotend is noemen we het in de volksmond: waterdicht.

Op kamp

8. De hangbrug: Een brug die wordt opgehangen aan twee kanten. Als je over de brug loopt dan wiebelt die een beetje.

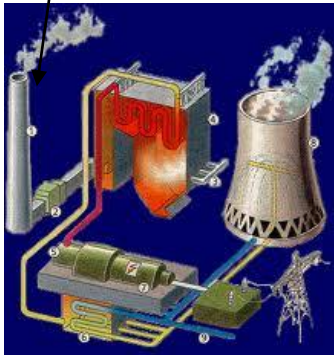
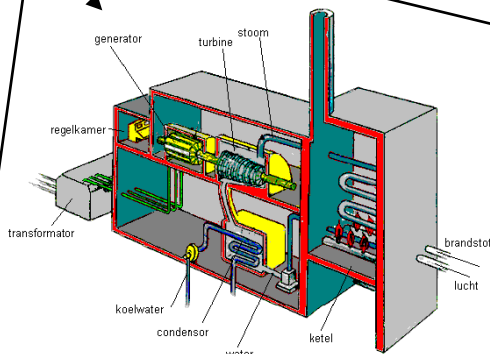


7. De bergkam: de kam van een berg is de bovenste rand van de berg.



Les 3.3 Zware industrie

1. De Elektriciteitscentrale: een centrale plaats waar elektriciteit gemaakt wordt. De centrale plaats is een soort fabriek.



2. De liftschacht : de lift gaat door een schacht naar de plaats waar de mensen willen zijn.

3. Een schacht : een diepe tunnel in de grond, recht naar beneden.

Grondstoffen (4 tot en met 7)

4. De steenkool

4. Zwarte delfstof, ontstaan door samenpersen van plantenresten. Het zit diep onder de grond (steenkolenmijn).

5. Het ijzererts

5. IJzer, is een metaal. Het zit in brokken harde steen (rots) in de grond. IJzer roest als er water bij komt.

6. Het aluminium

6. Aluminium is een metaal en komt uit de grond, maar roest niet. Er worden o.a. vliegtuigen van gemaakt.

7. Het graniet

7. Steen dat nog harder is dan de rots(is een harde steensoort). Vloeren worden er o.a. van gemaakt.

8. Het dynamiet

8. Een poeder dat gebruikt wordt als springstof.

9. Het cement

9. Een poeder. Als je er water bij doet, kan je het smeren. Opgedroogd cement is hard.

Les 3.4 Het tuincentrum



1. Milieuvriendelijk

1. Goed zijn voor het milieu.

2. Milieuvervuiling

2. Het is slecht voor het milieu, voor de natuur en voor de mensen.

3. De kunstmest

3. Korrels, gemaakt door mensen, voor de bemesting van de grond. Milieuvervuilend.

4. De compost

4. Compost is mest, gemaakt van natuurlijk afval. Bijna alles dat je in de g f t- bak stopt is goed.

5. De composthoop

5. De grote hoop compost.

6. De kringloop

6. Het rondgaan, waarbij je terugkeert op het uitgangspunt.

7. De compostkringloop

7. De kringloop van het compost:
a. Compost voor bemesting
b. de planten krijgen dode blaadjes
c. De blaadjes komen op de composthoop.
d. = a De compost wordt gebruikt voor de bemesting.

8. Verdampen

8. Als water warm wordt, verdwijnt het. Het verdampt.

9. Het smeltwater

9. Sneeuw, tot water gesmolten.

10. Kristalhelder

10. Het is heel helder. Zo helder als kristal.

Les 3.5 De kunst van techniek

1. Het kristal.

1. Een duur soort glas, dat heel helder is.



2. De diamant

2. Een kostbare steensoort.

3. Slijpen

3. Glad maken (van een steen).

4. De slijper

4. Een apparaat waarmee je stenen slijpt (glad maakt).

5. Het slijpsel

5. Het afval materiaal, nadat het geslepen is.

6. De slijpsteen

6. Een steen waarmee je de gereedschappen scherp slijpt.



7. De edelsmid

7. De persoon die kostbare stenen (edelstenen)bewerkt en sieraden maakt.

8. Het zaagsel

8. Poederig afval van het zagen.



9. Vlijmscherp

9. Heel erg scherp.

10. Het marmer

10. Het marmer is, net als graniet, een harde steensoort.



Les 3.6 Het glas (Filmpje over glas buigen bij Klokhuis onder de g bladzijde 2.)

1. De glasblazer.



1. Iemand die door een blaaspijp lucht in een stukje glas blaast. Terwijl hij blaast wordt het glas verwarmd boven een vuurtje en maakt hij een vorm in het glas.

2. Gloeien

2. Branden, maar zonder vlammen.

3. De glascontainer

3. Een container waar het oude glas in verzameld wordt.

4. Verdunnen

4. Een andere vloeistof erbij doen, zodat de eerste vloeistof minder dik is.

5a. Opbouwen-
staat tegenover

5a. Maken , in elkaar zetten.

5b. slopen

5b. Het afbreken.

6. Het lek

6. Een gat in iets, waardoor water/vloeistof naar buiten gaat.

7. De lekkage

7. Het lekken uit iets.

8. Het ijzerdraad

8. Een draad van ijzer.

9. Het ijzererts

9. Brokken steen met ijzer erin.

Consolidering: maak een woordzoeker voor elkaar met de woorden van de afgelopen 6 lessen. Verdeel onder tweetallen de 6 lessen. Kopieer het, deel uit en zoek de woorden op.

Filmpje over glas buigen bij Klokhuis onder de g bladzijde 2.