



natuurkunde



Maak een presentatie over het winnen van fossiele brandstoffen. Welke fossiele brandstoffen kennen we, waarvoor gebruiken we ze en hoe komen we eraan...

Aardolie, aardgas en steenkool zijn nog altijd onze voornaamste energiebronnen. Maar... ze worden steeds schaarser en dus duurder. Op een zeker moment zijn ze op: aardolie zelfs al binnen enkele tientallen jaren! Tja, en wat dán...?



- pen en papier
- internet
- boeken met informatie over het winnen van aardolie en gas en over het delven van steenkool.
- de Encarta-encyclopedie
- en natuurlijk... het PowerPoint programma of een ander presentatieprogramma



Met het gas op de plank...

voorbereiding

1 Verzamel alle spullen die je nodig hebt. Zorg ervoor dat je pen en papier bij de hand hebt om belangrijke informatie op te schrijven. Je kunt dat natuurlijk ook op de computer doen.

2 Begin met het maken van een voorlopig schema van de presentatie die je gaat houden.

Opmerking: Probeer je presentatie op te splitsen in niet al te lange delen. Gebruik per deel niet meer dan twee of drie dia's, dan hou je het overzichtelijk.

3 Zoek op internet, in de Encarta-encyclopedie en eventueel in boeken informatie op over aardoliewinning op het land en op zee (booreilanden). Misschien verwacht je dat je presentatie te lang wordt als je ook aandacht besteedt aan gaswinning (denk aan de aardgasbel in Slochteren) en dan ook nog aan de oude steenkolenmijnen in Limburg. Beperk je dan tot één van die onderwerpen! Kom in je presentatie in ieder geval tot de conclusie dat fossiele energie niet onuitputtelijk is, ook al doen we er nóg zo zuinig mee.

Opmerking: Sites waarop je meer informatie over dit onderwerp kunt vinden, zijn bijvoorbeeld: www.wikipedia.nl maar zeker ook via de zoekmachine google.

Ook op www.kennisnet.nl kun je veel informatie over deze onderwerpen vinden. Informatie over deze onderwerpen kun je ook vinden op de sites van de Nederlandse Aardolie Maatschappij (N.A.M.) en die van Shell.

to the point

4 Als je voldoende informatie hebt verzameld, begin je met de opbouw en uitvoering van je presentatie. Je kunt bijvoorbeeld aandacht besteden aan wat de gevolgen zijn als de fossiele brandstoffen écht een keer op zijn, niet alleen als brandstof maar ook als grondstof voor allerlei producten, zoals plastics.

5 Als je presentatie af is, laat er dan even iemand anders naar kijken. Dat kan een klasgenoot zijn, maar ook je meester of juf. Misschien hebben zij nog goede tips voor je!

Opmerking: Denk goed na over de tips die je krijgt. Gebruik ze als je denkt dat je presentatie er beter door wordt.

6 De inhoud van je presentatie is nu in principe klaar. Nu wordt het tijd om hem vorm te geven, dat wil zeggen dat je er afbeeldingen (tekeningen, foto's) invoegt. In PowerPoint kun je bijvoorbeeld kiezen voor mooie achtergronden en verschillende overgangen tussen de dia's.

Opmerking: Gebruik hiervoor eventueel de PowerPoint hulppakket.

afronding

7 Bekijk je presentatie nog één keer kritisch. Eventueel nog wat bijschaven voordat je hem aan andere kinderen in je groep gaat presenteren.

Opmerking: Je kunt je presentatie ook mailen naar andere groepen, naar huis of naar een vriend of vriendin.

TIP!

Om je presentatie kracht bij te zetten, kun je tijdens je presentatie een kaarsje laten branden. Aan het eind van je presentatie is een deel van het kaarsje opgebrand. Dat symboliseert overduidelijk: 'op is op'...