

Groep 8 - Basisles: Inleiding

Lesduur: 25 minuten (zelfstandig of klassikaal)

DOEL

- De leerlingen weten met welk onderwerp ze deze periode aan de slag gaan.
- De leerlingen hebben mogelijk eigen onderzoeksvragen geformuleerd.

kernenergie, kerncentrale, activisten, milieuorganisatie, reactoren, nucleaire installaties, elektriciteitsbedrijf, protest - energiesector

BENODIGDHEDEN

- o *Zelfstandig*: Werkblad
- o *Klassikaal*: Kopietjes van krantenartikel of digibord of recent artikel over (kern)energie

Introductie van de activiteit

1. Licht het doel van deze les toe.
2. Deze les kan zowel klassikaal als zelfstandig worden gegeven.

ZELFSTANDIG



3. De leerlingen voeren één opdracht uit:
 - Opdracht 1: Protest kernenergie
4. Bespreek klassikaal na, om ervoor te zorgen dat de leerlingen de juiste concepten in hun hoofd hebben.

KLASSIKAAL

Tijd	Duur	Activiteit	Benodigheden
0.00	0.05	Presenteer het krantenartikel	Krantenartikel of digibord
0.05	0.05	Lees het krantenartikel door.	
0.10	0.10	Bespreek het krantenartikel: <ul style="list-style-type: none"> • Wat is kernenergie? • Waarom wordt er tegen kernenergie geprotesteerd? <i>Dit kan ook in groepjes van vier leerlingen, waarna u klassikaal nabespreekt.</i>	
0.20	0.05	Geef aan welke onderwerpen die in deze lessen aan bod komen: <ul style="list-style-type: none"> • Verschillende soorten energiebronnen • Transport van energie • Belang van zuinig omgaan met energie. • Voor-en nadelen van verschillende manieren van stroom opwekken. • Beroepen in de energiesector • Opwekken van elektriciteit in de toekomst Met het doel dat leerlingen een mening vormen over de opwekking van elektriciteit.	
0.25			

Greenpeace dringt Franse kerncentrale binnen

maandag 05 december 2011 | 08:04 | Laatste bijgewerkt op: maandag 05 december 2011 | 09:16

Tekstgrootte  

PARIJS (ANP) - Acht activisten van Greenpeace zijn maandagochtend het terrein van de kerncentrale in de Franse plaats Nogent-sur-Seine, tussen Parijs en Troyes, binnengedrongen. De politie heeft een verklaring daarover van de milieuorganisatie bevestigd. Enkele activisten zijn inmiddels opgepakt.

Greenpeace wil met de actie naar eigen zeggen „de boodschap verspreiden dat er niet zo iets als veilige kernenergie is”. Volgens de milieuorganisatie zijn de activisten op de koepel van een van de reactoren geklommen en hebben zij een spandoek ontvouwd met de tekst "Veilige kernenergie bestaat niet". Het doel van de actie is te laten zien hoe kwetsbaar de Franse nucleaire installaties zijn en hoe gemakkelijk het is tot het hart van een reactor door te dringen.

De centrale van elektriciteitsbedrijf EDF ligt 95 kilometer ten zuidoosten van Parijs.



Advertentie

Bron: PZC, maandag 5 december 2011

WERKBLAD Groep 8 - Basisles: Inleiding

WAT GA JE LEREN

- Je weet met welk onderwerp je deze periode aan de slag gaat.
- Je hebt mogelijk een eigen onderzoeksvraag geformuleerd.

WAT HEB JE NODIG

- o Pen/potlood

kernenergie - kerncentrale - activisten - milieuorganisatie - reactoren - nucleaire installaties - elektriciteitsbedrijf - protest - energiesector

Opdracht 1: Protest kernenergie

In deze lessen kom je meer te weten over verschillende soorten energiebronnen, hoe energie getransporteerd wordt, waarom het belangrijk is om zuinig om te gaan met energie. Zodat je uiteindelijk een eigen mening kunt vormen over de voor- en nadelen van verschillende manieren van stroom opwekken. Maar je weet ook welke beroepen er te vinden zijn in de energiesector en je hebt ideeën over hoe het opwekken van elektriciteit in de toekomst kan gebeuren.

- Regelmatig vind je in de krant berichten van activisten die in protest komen tegen kernenergie. Lees onderstaand artikel door.

Greenpeace dringt Franse kerncentrale binnen

maandag 05 december 2011 | 08:04 | Laatst bijgewerkt op: maandag 05 december 2011 | 09:16

Tekstgrootte - +

PARIJS (ANP) - Acht activisten van Greenpeace zijn maandagochtend het terrein van de kerncentrale in de Franse plaats Nogent-sur-Seine, tussen Parijs en Troyes, binnengedrongen. De politie heeft een verklaring daarover van de milieuorganisatie bevestigd. Enkele activisten zijn inmiddels opgepakt.

Greenpeace wil met de actie naar eigen zeggen „de boodschap verspreiden dat er niet zoiets als veilige kernenergie is”. Volgens de milieuorganisatie zijn de activisten op de koepel van een van de reactoren geklommen en hebben zij een spandoek ontvouwd met de tekst "Veilige kernenergie bestaat niet". Het doel van de actie is te laten zien hoe kwetsbaar de Franse nucleaire installaties zijn en hoe gemakkelijk het is tot het hart van een reactor door te dringen.

De centrale van elektriciteitsbedrijf EDF ligt 95 kilometer ten zuidoosten van Parijs.



EPA

Advertentie

Bron: PZC, maandag 5 december 2011

- Wat is kernenergie eigenlijk?

- En waarom komen de activisten in protest?