

Nieuwsuur in de klas

De strijd om de Noordpool

Leeftijd: **13-15 jaar** **16-18 jaar**
 Niveau: V0 onderbouw/ bovenbouw

Samengevat

Door de opwarming van de aarde smelt er meer ijs op de Noordpool. Dit maakt olie- en gaswinning steeds makkelijker en daar willen veel landen van mee profiteren. Maar van wie is de Noordpool? Het grootste gedeelte is nog van niemand. In 1996 is de Arctische Raad opgericht met als doel het beheren en beschermen van de Noordpool. Want iedereen wil olie en gas, maar geen verdere lijdt ook onder de opwarming van de aarde.

Vakgebied

Aardrijkskunde: Milieuvraagstukken en opwarming van de aarde

Kernbegrippen

Klimaatverandering, versterkt broeikaseffect, fossiele brandstoffen, olie- en gaswinning.

Eindtermen

Deze video sluit aan bij het volgende domein in het examenprogramma:
 C: Aarde

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[Nieuwsuur in de klas](#)'. Op de site van [Schooltv.nl](#) is meer te vinden over klimaatverandering en de Noordpool. Bijvoorbeeld de aflevering: [André op aarde: klimaatverandering](#).

Antwoorden

1 Beheren en beschermen van de Noordpool **2** A **3** B, C **4**. Het bestuderen van ontstaan van sedimenten en sedimentaire gesteenten voor informatie over de geologische geschiedenis van het gebied **5** Oorspronkelijke bewoners van Canada en Groenland **6a** Door het verbranden van fossiele brandstoffen komt CO₂ vrij die de atmosfeer sterk opwarmt **6b** Overstromingen, opschuiven klimaatzones, stijging zeespiegel

in de klas

Kijkvragen

- Wat is het doel van de Arctische Raad?
- Welk van de volgende stellingen is waar?
A Door de opwarming van de aarde worden gas- en olieboringen steeds makkelijker
B Door de gas- en olieboringen smelt het Noordpoolijs sneller
C Door de gas- en oliewinning trekken de ijsberen weg naar plekken waar het warmer is. Hun leefgebied smelt daar door de warmte langzaam weg.
- Waarom willen zoveel landen lid zijn van de Arctische Raad?
Er zijn meerdere antwoorden mogelijk.
A Door lid te zijn van de Arctische Raad worden internationale handelsbetrekkingen vergroot
B Ze willen de Noordpool beschermen zodat niet al het ijs uiteindelijk wegsmelt
C Door het smelten van de ijskappen wordt olie- en gaswinning in de toekomst makkelijker. Daar willen veel landen van meeprofiteren
- Wat doet een sedimentoloog?

Verdiepingsvragen



- Bij de vergadering van de Arctische Raad zijn ook altijd vertegenwoordigers van de Inuit (foto) aanwezig. Wie zijn de Inuit?
- Afsmelten van zee-ijs rond de noordpool is een gevolg van het versterkte broeikaseffect.
a Wat is het versterkte broeikaseffect?
b Noem nog een ander gevolg van het versterkte broeikaseffect.