

# Aardolie

## Opdrachtenblad Schooltv-beeldbank

GROEP / KLAS .....

Naam:

- Ga [www.schooltv.ntr.nl](http://www.schooltv.ntr.nl)
- Zoek de clips: 'Ontstaan van aardolie', 'olietanker', 'verwerken van aardolie' en 'boren naar aardolie'

*Bekijk de clips en maak de volgende vragen. Gebruik de pauzeknop als je gaat schrijven.*

### 1.a. Aardolie in Nederland

Nederland heeft maar een beetje aardolie in de bodem. Uit welke landen haalt Nederland de rest van de aardolie?

.....  
.....  
.....

### 1.b. Hoe wordt deze olie naar ons land gebracht?

.....

1.c. Stel je voor dat er toch olie lekt. Welke gevolgen kan dat hebben voor de mens en de natuur?

.....  
.....  
.....

## 2. Ontstaan

Beschrijf hoe aardolie is ontstaan. Gebruik in je verhaal in ieder geval de volgende woorden: aardolie – plankton – zand en klei – aardkorst – plooiën

.....

.....

.....

.....

## 3. Boren

a. Soms komt aardolie van zelf naar boven. Hoe kan dat? Zet een kruisje voor het goede antwoord.

- De temperatuur van de olie loopt op, waardoor het uitzet. Zo perst de aardolie zich naar boven.
- Het gewicht van de aardlagen op de olie is zo groot, dat de olie naar boven wordt gedrukt.
- Door verschuiving van de aardlagen onder de aardolie, wordt de olie naar boven gedrukt.
- De laag aardolie wordt steeds groter, waardoor er ruimtegebrek ontstaat. Daarom perst de olie zich naar buiten.

b. Op de afbeelding zie je een machine waarmee uit de grond gepompt wordt, een ja-knikker. Hoe komt het dat we deze ja-knikkers steeds minder in ons land terugvinden?



olie

.....

.....

.....

.....

#### 4. Gebruik

Aardolie wordt voor allerlei doeleinden gebruikt. Noem vier producten waarin aardolie verwerkt zit.

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

Extra

#### 5. Delfstoffen

Hieronder zie je verschillende delfstoffen afgebeeld. Zet de goede omschrijving er onder.

