**Antwoordenblad bij WebQuest ‘Water en olie’**

**Vragen bij het filmpje over ‘Het ontstaan van aardolie’.**

Bekijk het filmpje over ‘het ontstaan van aardolie’ en beantwoord de volgende vragen:

1. Wanneer is aardolie ontstaan?

Antwoord:

1. Waaruit is aardolie ontstaan?

Antwoord:

1. Wat is plankton?

Antwoord:

1. Waarom zijn plooien in de aardbodem belangrijk voor de aardoliewinning?

Antwoord:

**Vragen bij het filmpje over ‘Het vervoer van aardolie naar Nederland’.**

Bekijk het filmpje over ‘het vervoer van aardolie naar Nederland’. Stop het filmpje bij 16 seconden. Jullie kijken het filmpje later verder af.

1. In welke landen wordt de meeste aardolie gevonden?

Antwoord:

**Opdracht bij Kaart Geobas.**

Zoals in jullie in het filmpje hebben gezien is vooral het Midden-Oosten een grote leverancier van aardolie. Daarom gaan we dat deel van de wereld eens beter bekijken.

1. Ga naar Geobas groep 8 en zoek de kaart van West- en Zuid-Azië.
2. Bij de infobronnen vinden jullie een lege kaart van West- en Zuid-Azië. Print de kaart uit en vul deze in.

**Vervolg vragen bij het filmpje over ‘Het vervoer van aardolie naar Nederland’.**

Kijk het filmpje over ‘het vervoer van olie naar Nederland’ verder af.

1. Via welke wateren wordt de aardolie vanuit het Midden-Oosten vervoerd naar Nederland?

Antwoord:

**Opdracht bij tekst ‘Nieuwsbegrip’.**

Soms gaat het mis bij de winning van aardolie. Daarover kun je lezen in de tekst van Nieuwsbegrip. De tekst kunnen jullie vinden bij de infobronnen. Bij de tekst hoort ook een filmpje. Ook deze kun je terugvinden bij de infobronnen.

1. Lees de tekst en bekijk het bijbehorende filmpje. Vul daarna het oorzaak- en vervolgschema in.

**Oorzaak- en gevolgschema bij tekst over olieramp**

De tekst gaat over de gevolgen olieramp in de Golf van Mexico. Ook kun je lezen welke oplossingen er worden gezocht om het olielek te dichten.

Overleg samen en noteer de gevolgen en de oplossingen in het schema. Gebruik de tekst!

**Gevolgen**

**Probleem/Oorzaak**

Vogels ….

Op het water …

Booreiland ontploft …

Vissen en ….

Onder water …

**Oplossingen**

Aan de kust …

Om de olie tegen te houden ….

Om de olie weg te pompen ….

Om de olie op te lossen ….

**Eindopdracht**

Bekijk het filmpje over ‘Verwerken van aardolie’ en lees het artikel over de gevolgen van het duurder worden van de olieprijs.

Aardolie is de grondstof voor veel producten. Maak een lijst van producten waar aardolie in verwerkt wordt. Een aantal producten worden genoemd in het filmpje. Ook kun je het artikel lezen uit de krant. Daarin worden veel producten genoemd waar aardolie in zit. Zoek bij deze producten afbeeldingen. De afbeeldingen kunnen jullie vinden op Google/afbeeldingen en in reclamefolders. Print/knip de afbeeldingen uit. Vraag aan jullie meester of juf een groot vel (gekleurd) papier. Maak een mooie muurkrant waarin het onderwerp duidelijk naar voren komt en waarin jullie de antwoorden op de vragen en opdrachten verwerken. In één van de kaders van de muurkrant geven jullie een overzicht van de producten waarin aardolie verwerkt is. Vraag of jullie de muurkrant aan de klas mogen presenteren of presenteer de muurkrant aan jullie meester/juf.

Jullie leveren alles (ook het antwoordenblad en de ingevulde kaart van West- en Zuid-Azië) in bij jullie meester/juf, zodat deze jullie werk kan beoordelen.

Lijst van producten: