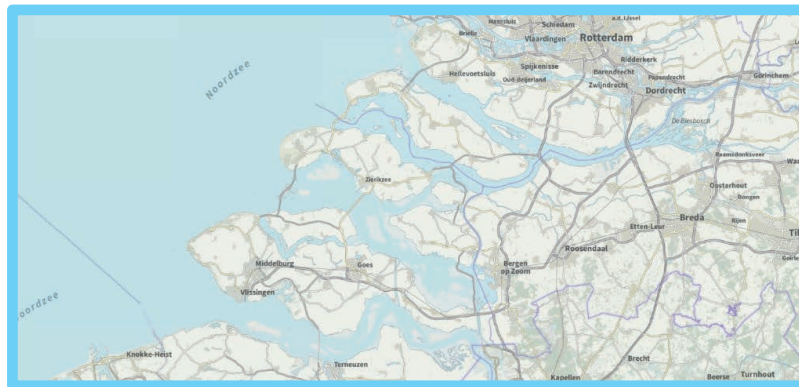




Kaart van Zeeland:



De kaart van Zeeland is digitaal beschikbaar op de website van de provincie Zeeland: <https://kaarten.zeeland.nl/map/atlasvanzeeland>

Opdracht:

De leerlingen kunnen de opdrachten uitvoeren in groepjes, maar de opdrachten kunnen ook klassikaal worden uitgevoerd.

Werk zoveel mogelijk volgens de ontwerpcyclus:



Elke les begint met een blik op de kaart van Zeeland. Het is belangrijk dat de leerlingen weten waar de bedrijven zijn gevestigd en wat die bedrijven doen. Op die manier krijgen ze zicht op de diversiteit aan bedrijven in Zeeland.

Suggestie voor de opbouw van de lessen:

Les 1:

- Bekijken van het filmpje
- Bespreken van de antwoorden op de vragen uit het filmpje
- Oriëntatie op de kaart
- Bespreken van de doe-opdracht aan de hand van de ontwerpcyclus en verzamelen van materiaal

Les 2:

- Uitvoeren van de doe-opdracht
- Presenteren van de resultaten aan elkaar.
- Foto's maken van de resultaten.

Materiaal en tips voor de opdracht:

Opdracht: Maak een stevig huis

Benodigde materialen:

- Kartonnen stroken (of stevig papier) van minimaal 10cm lang en 2 cm breed
- Stukken stevig papier om driehoekjes uit te kunnen knippen.
- splitpennen
- Schaar
- Goede lijm

Extra opdrachten:

Nadat het huis gemaakt en gepresenteerd is, kun je de leerlingen ook een stevige toren laten bouwen. Hierbij hebben ze ook dezelfde constructies nodig

Klaaropdracht:

Benodigde materialen voor de klaaropdracht(per groepje):

- 6 stroken papier van 25cm bij 15 cm
- 2 stapeltjes boeken (hoogte ongeveer 10 cm)
- Gewichtje van ongeveer 100 gram(bijvoorbeeld klei of hout)

Constructie-opdrachten uit het Ontdekkasteel:

- 5.1: Hoe sterk is papier
- 5.2: Bouwen met kranten
- 5.4: metselverbanden
- 6.1: stabiel en precies bouwen
- 7.1: een spannend huis
- 8.3: een stevige paalwoning
- 8.6: Bouw een huis

Dit zijn allemaal interessante opdrachten, die goed passen bij dit onderwerp.
Maak een keuze uit deze lessen.

De lessen van het Ontdekkasteel (met leerlingen blad, leerkrachtblad en materialenlijst) kun je vinden in de mappen van het Ontdekkasteel of op de site www.ontdekkasteel.nl bij het onderwerp lesmateriaal. Het is handig om de dozen uit het Ontdekkasteel te gebruiken maar niet noodzakelijk. Materialen zijn meestal wel aanwezig op school of eenvoudig aan te schaffen.

Laat de leerlingen na afloop van de les aan elkaar presenteren en maak een foto van de resultaten.
Bedrijven stellen het op prijs als je het bedrijf een mail stuurt met foto's van de resultaten.