DIJKEN BOUWEN

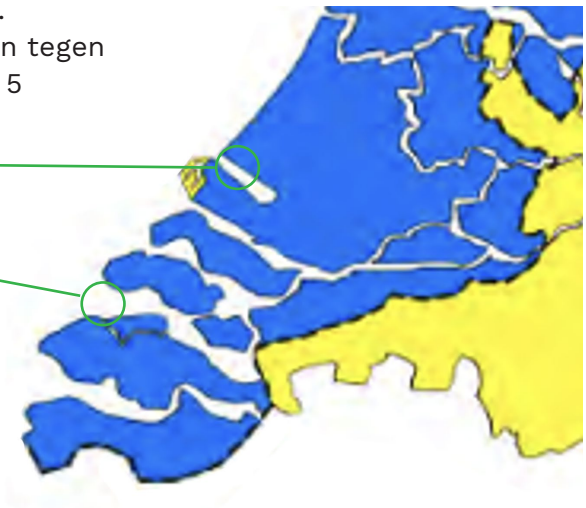
Onderbouw vmbo
ANTWOORDEN

1. EEN DIJK VAN EEN GESCHIEDENIS

a. Afsluitdijk
b. Landaanwinning in de Middeleeuwen - Drooglegging van de Beemster - Afsluitdijk klaar voor gebruik - Aanleg van de Flevopolders - Aanleg van Maasvlakte 1 - Aanleg van Maasvlakte

2. WATERKERINGEN IN NEDERLAND

a. Dat is het deel dat zou overstromen zonder zeedijken.
b. Systeem van waterkeringen die Nederland beschermen tegen hoogwater vanuit de zee. De Deltawerken bestaan uit 5 stormvloedkeringen, 2 sluizen en 6 dammen.
c. Maeslantkering
Oosterscheldekering
d. Hollandsche IJsselkering
e. Eigen antwoord
f. Eigen antwoord



3. ZEEWERINGEN

a. Harde zeeweringen zijn kunstmatige constructies, zoals dijken, dammen en stormvloedkeringen.
Zachte zeeweringen zijn natuurlijke zeeweringen zoals het strand en de duinen.
b. Harde zeewering
c. Recreatie is vrije tijd besteden aan ontspanning
d. Bijv. het strand/de duinen bij Scheveningen

4. DIJKEN EN TECHNIEK

a. Bijvoorbeeld: Een dijk wordt door mensen gebouwd, om niet te verdrinken. Er wordt gebruik gemaakt van materialen. Een dijk wordt ontworpen, gemaakt en gebruikt/onderhouden. We gebruiken de informatie over locatie, materialen en kenmerken van oppervlaktewater om tot een optimale dijk te komen.
b. Constructie
c. Stevigheid en stabiliteit

d. Zand, klei, veen
e. Stenen, klei, beton, asfalt
f. Materialen hergebruiken (zoals stenen van een oude dijk) of duurzame materialen gebruiken (zoals klei uit de regio)

5. DIJKEN VERSTERKEN

a. Bijvoorbeeld extra klei ertegenaan leggen, wand van beton of staal maken, dijk minder steil maken, dijk hoger maken, bekleding toevoegen
b. De rivieren meer ruimte geven, zodat we het water in het landschap beter kwijtkunnen

6. DIJKEN EN WISKUNDE

a. 4
b. 30 x 4 = 120 blokken

7. MATERIEEL

Ponton

Kraan

Graafmachine

8. HET WERK ALS WATERBOUWER

Eigen antwoord