

Opgave 2 – Wereld en Aarde: Een nieuwe vaarroute door de Noordelijke IJszee

5 maximumscore 2

- In augustus en september is het meeste zee-ijs gesmolten / het zeewater gedurende een lange periode opgewarmd (waardoor dan het meeste zee-ijs is gesmolten) 1
- Door het stijgen van de temperatuur (in het noordpoolgebied) / het opwarmen van de aarde / klimaatverandering (zal het ijs eerder smelten / zal er meer zee-ijs smelten) 1

6 maximumscore 1

De juiste flessenhalzen zijn:

- Bab al Mandab
- de Straat van Malakka / Straat van Singapore

Opmerkingen

Alleen als beide flessenhalzen juist zijn, 1 scorepunt toekennen.

Het antwoord de Rode Zee of de Golf van Aden is niet juist.

Het antwoord Het Kanaal dient goed gerekend te worden.

7 maximumscore 2

Juiste voordelen zijn:

- De nieuwe vaarroute gaat niet langs kusten van instabiele staten / waar piraterij is (politieke dimensie).
- De nieuwe vaarroute kent een kortere reistijd waardoor er kosten worden bespaard (economische dimensie).
- De nieuwe vaarroute kent een kortere reistijd waardoor het milieu minder belast wordt / er minder broeikasgassen worden uitgestoten (natuurlijke of fysisch-geografische dimensie).

per juist voordeel

1

8 maximumscore 2

- atlaskaart 250A / 222 1
- Uit het antwoord moet blijken dat er voor de kust van Murmansk een warme zeestroom / relatief warm zeewater aanwezig is 1

9 maximumscore 2

Juiste redenen zijn:

- Murmansk ligt niet dichtbij een economisch kerngebied.
- Murmansk is vanuit Oost-Azië niet het hele jaar bereikbaar via de Noordelijke IJszee.
- Murmansk mist goede achterlandverbindingen.
- In Murmansk zijn (vanwege de noordelijke ligging) de leefomstandigheden niet zo prettig.

per juiste reden

1