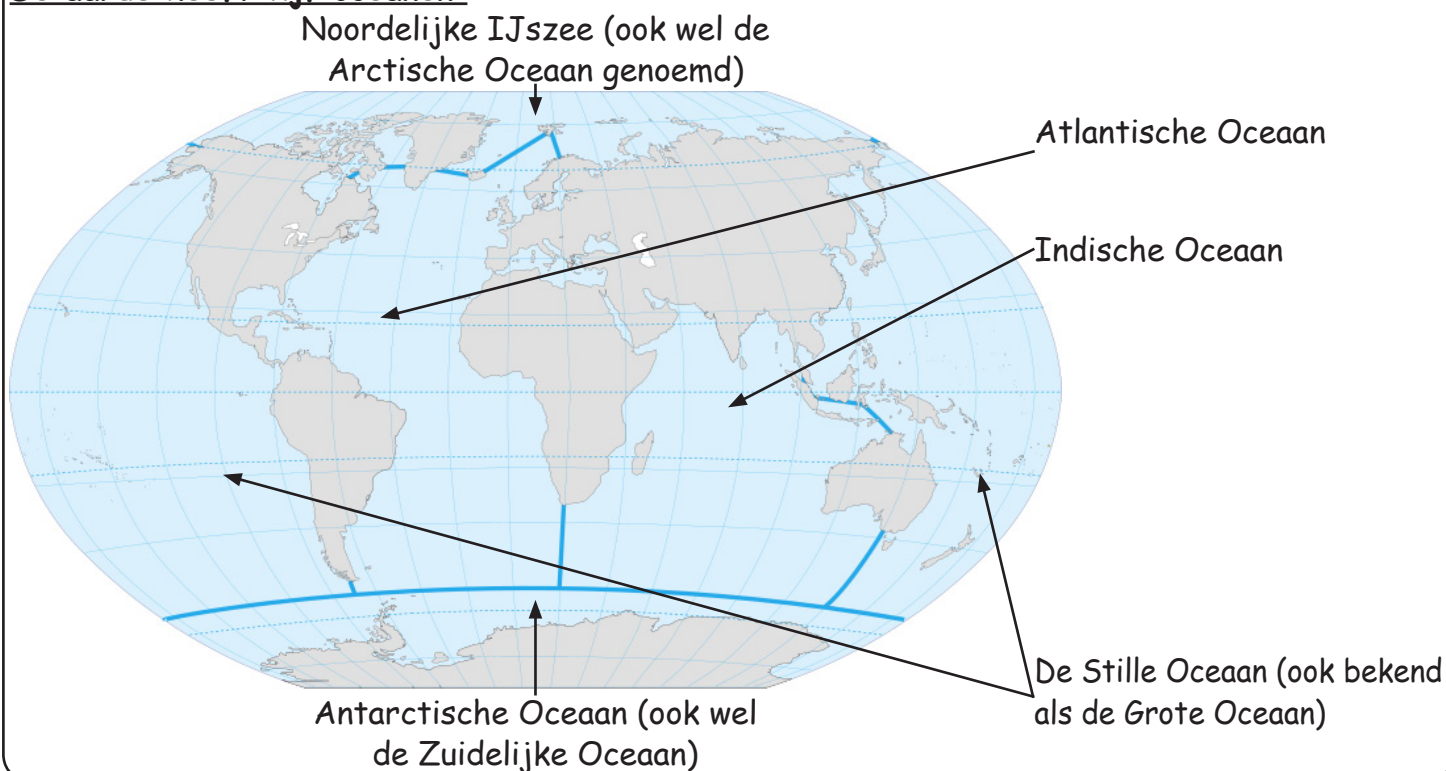


Oceanen

Definitie:

Vul de volgende begrippen in: oceaan, aarde, blauwe planeet

Het woord „oceaan” verwijst naar de grootste zeeën van de aarde. Vaak wordt het woord oceaan vervangen door de term wereldzee. De oceanen beslaan 70% van het aardoppervlak, daarom wordt de aarde ook wel de blauwe planeet genoemd.

De aarde heeft vijf oceanen:

In algemeen taalgebruik spreekt men vaak maar van de drie oceanen:

Atlantische, Indische en Stille Oceaan.

In deze visie, wordt de Noordelijke IJszee als een deel van de Atlantische Oceaan gezien en de Antarctische Oceaan wordt tot alle drie de oceanen geteld.

Atlantische Oceaan:

Deze is gelegen tussen Europa, Afrika en Amerika, en bedekt ca. 20% van het aardoppervlak. Het water is gemiddeld warmer en bevat meer zout dan de andere oceanen.

Indische Oceaan:

Hij is de kleinste van de drie oceanen en is gelegen tussen de continenten Azië, Afrika en Australië. Ongeveer 15 procent van het aardoppervlak wordt door hem bedekt.

Stille Oceaan:

Het is de grootste van de oceanen en ligt tussen de continenten van Azië, Australië en Amerika. Op de oceaانبodem bevinden zich veel bergen en actieve vulkanen. In de Stille Oceaan is ook het diepste punt van alle zeeën - de Marianentrog. Hij is 11.034 meter diep!

Taak van de oceanen:

De zee is het grootste samenhangende ecologische systeem in de wereld.

De oceanen zijn de belangrijkste zuurstofleverancier, ze verminderen de koolstof in onze lucht en leveren ons voedsel en energie.

Bewoners van de oceanen:

Vul de volgende begrippen in: warme, algen, lantaarnvissen, planten



In de oceanen leven verschillende dieren en planten.

Typische planten zijn algen, zeegras en zeewier.

In de bovenste oceaanlaag leven kwallen, zee-egels, garnalen, krabben, zeesterren en schelpen.

In de warme oceaanlagen vindt men koralen, veel kleurrijke vissen en zeepaardjes.

In de diepe, open oceaan leven diepzee vissen, haaien, walvissen, roggen, dolfijnen, zeeschildpadden en octopussen.

En helemaal op de bodem leven de lantaarnvissen en andere vissen, die licht kunnen geven.

**De oceanen zijn in gevaar!**

Vul de volgende opschriften correct in: klimaatverandering, afvalhopen in de zee, zuurwordende zeeën, overbevissing, verontreiniging door olie.

Verontreiniging door olie

Olietankers lopen in de kustwateren op de grond en verliezen duizenden liters olie. Op booreilanden doen zich storingen voor en grote hoeveelheden olie stromen ongehinderd in de zee.

Afvalhopen in de zee

Per jaar sterven meer dan een miljoen zeevogels evenals 100.000 zeezoogdieren en schildpadden aan in de oceanen drijvende resten van plastic afval.

Overbevissing

Veel vissoorten zijn in gevaar, omdat men te veel vis vangt.

Klimaatverandering

Veel organismen in de oceanen lijden onder de stijgende temperaturen. De opwarming van de oceanen laat bovendien het ijs op de Noord- en Zuidpool sneller smelten, wat leidt tot een stijgende zeespiegel. Deze bedreigt eilanden en kusten.

Zuurwordende zeeën

Door kooldioxide (CO₂), worden de zeeën zuur. Mosselen, slakken, en vele andere dieren lijden daaronder. Ook planten kunnen hier niet goed tegen.

Vragen behorende bij de bovenstaande tekst:

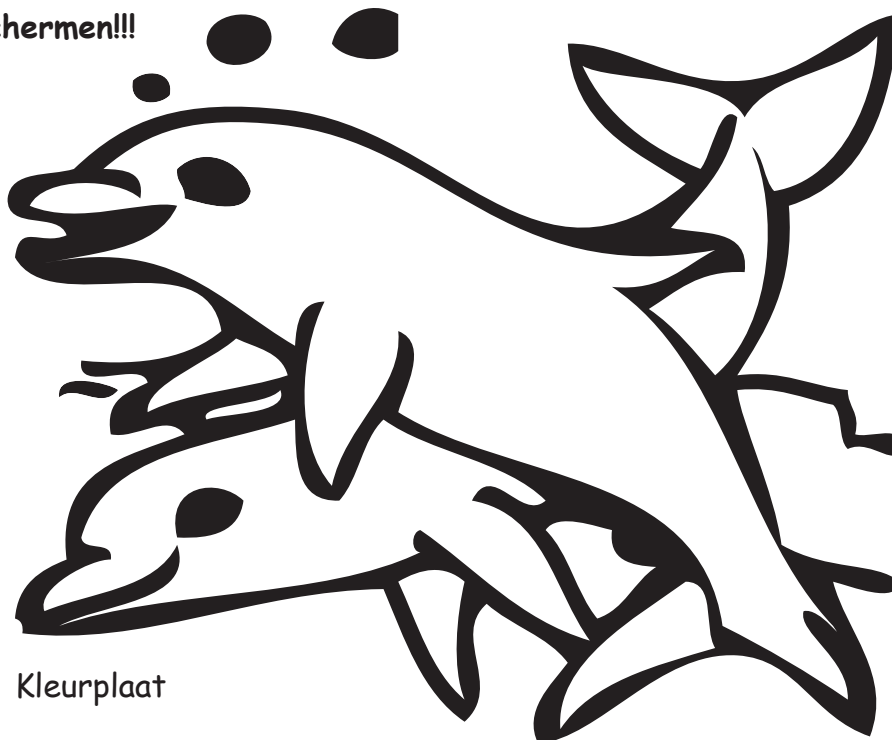
1. De opwarming van de oceanen laat niet alleen het ijs op de Zuidpool smelten, maar ook op de
2. Door kooldioxide worden de zeeën ...
3. In de warme oceaanelagen vindt men naast vissen en zeepaardjes ook
4. In welke oceaan bevindt zich de diepste plaats van alle zeeën?
5. In welke oceaan is het water gemiddeld warmer en zouter?
6. Oceanen voorzien ons van voedsel en
7. Wat is de andere naam voor een oceaan.

Vul hieronder de antwoorden van de bovenstaande tekst in:

1. Noordpool
2. zuur
3. koraal
4. Stille Oceaan (Grote Oceaan)
5. Atlantische Oceaan
6. energie
7. Een wereldzee

De dolfin voelt zich prettig in een schone oceaan!

Help mee om de zeeën te beschermen!!!



Kleurplaat