

'De Boom en de wereld'

Bomen kleuren de aarde - kerndoel 40 & 50

Leerdoel:	De leerlingen weten dat bomen niet overal op de aarde voorkomen
Tijd van het jaar:	Het jaar rond
Locatie:	In de klas
Tijdsduur:	30 minuten

Materialen per leerling:

- Foto van de aarde in de ruimte. Daarbij kan een echt globe een aanvullend ruimtelijk beeld geven
- Blauw papier, liefst A3-formaat
- Groene, gele en witte verf, kwastjes

Vorbereiding:

- Knip uit de blauwe papieren vellen een zo groot mogelijke cirkel.
- Zet de foto van de aarde klaar op het digibord.
- Als er geen blauw papier is, kan de opdracht ook met wit papier gedaan worden. Dan moet er ook blauwe verf klaargezet worden om de zeeën in te kleuren.



Inleiding:

Gebruik hiervoor de foto op het digibord, een globe of een tekening uit een boek.

Voorbeeldverhaal:

Wij leven met z'n allen op de aarde. Dat is een heel grote bol. Als de zon 's ochtends opkomt en op de aarde schijnt, wordt het warmer. Als 's avonds de zon weer ondergaat wordt het kouder. Zonder de zon zou het op aarde altijd heel erg koud zijn.

Een astronaut gaat met een raket de lucht in. Meestal vliegt zij of hij dan rondjes om de aarde. Die ziet er vanuit de ruimte heel mooi uit. De aarde heeft voor het grootste deel een prachtige blauwe kleur.

Vraag: waarom is de aarde zo blauw?

Antwoord: op de aarde is heel veel water.

Vanuit de lucht ziet dat water er blauw uit. Mensen noemen de aarde daarom ook wel de blauwe planeet.

Op het deel van de aarde waar zeeën zijn, kunnen geen bomen groeien.

lees verder op achterzijde

Uitvoering:

- Iedere leerling krijgt een rond blauw papier. Dit stelt de aarde voor. De leerlingen gaan de aarde de kleuren geven die je ook ziet als je vanuit de ruimte naar de aarde kijkt. Laat de foto van de aarde op het digibord aan de leerlingen zien en vertel daarbij wat ze moeten verven.

- De leerlingen tekenen op hun blauwe stuk papier de indeling van de werldebol met de goede kleuren. De precieze vorm van de landen is niet belangrijk.

Help de leerlingen door de onderstaande informatie met hen te bespreken:

- Het blauwe papier is de kleur van de zee. Overal waar geen zee is, moet je de aarde een kleur geven.

- Aan de boven- en onderkant van de aarde is het erg koud. Daar ligt altijd sneeuw en ijs. Daar kunnen geen bomen groeien. Dat deel krijgt een witte kleur.

- Midden op de aarde is het erg warm. Daar groeien bijna geen bomen. Vaak zijn er rotsen en kale grond. Daar vind je ook de woestijnen. Dat deel wordt geel geverfd.

- Tussen het heel koude en heel warme gebied kunnen op de meeste plekken wel bomen leven. De leerlingen verven dat deel groen. Door bijvoorbeeld met een kurk groene verfrondjes op hun werldebol te stempelen, lijkt het net of ze overal zelf bomen geplant hebben.

Opmerking: Mocht het inkleuren van de landvormen op aarde voor de leerlingen te moeilijk zijn, dan kunnen ze ook zelf een aarde bedenken met voldoende blauwe zee en stukken met land. Je kunt ook zelf contouren op de uitgeknipte cirkel tekenen en die door de leerlingen laten inkleuren.





Bomen kleuren de aarde

het jaar rond

onderbouw