



Vier mee met de Dag van Antarctica en ontwerp je eigen vlag

Van het klaslokaal naar Antarctica

Doelstellingen:

- Leren over Antarctica als een plaats op aarde waar landen samenwerken en hun wetenschappelijk onderzoek delen om vreedzaam 10% van onze planeet te beheren
- Ontwerpen van vlaggen maken over Antarctica, die de interesses en inspiratie van leerlingen weerspiegelen
- Activiteiten in het klaslokaal verbinden met wetenschappers en lesgevers in Antarctica

Materiaal:

- Printpapier (A4 210x297mm)
- Verschillende tinten stiften en pennen (geen te lichte kleur omdat het moet gefotografeerd of ingescand worden)
- Powerpoint of pdf om les te geven
- Scanner of fototoestel zodat beelden kunnen gemaakt worden van de tekeningen

Het concept:

Deze activiteit zal ervoor zorgen dat studenten zich bewust worden van de internationale samenwerking van 50 landen via het Antarctic Treaty System. Onderzoekers uit deze landen bestuderen onder meer het klimaat en het mariene leven in de Zuidelijke Oceaan. 1 december is uitgeroepen tot Antarctica Day! Vlaggen gemaakt door leerlingen over de hele wereld zullen samenkomen op Antarctica.

De wetenschappelijke basis:

Antarctica is een van de 7 continenten en is gelegen in de Zuidelijke Oceaan. Meer dan 99% van het continent is bedekt met ijs en de meeste dieren komen voor in de oceaan. Het Antarctisch Verdrag uit 1959 geldt voor het Antarctisch continent en de omringende Zuidelijke Oceaan, tot op 60 graden zuiderbreedte. Dit komt overeen met ongeveer 10% van de aarde. Alle territoriale claims werden teniet gedaan door het Antarctisch Verdrag. Op Antarctica komen verschillende onderzoeksstations voor, van verschillende landen. Wetenschappers bestuderen het globale klimaat en het mariene ecosysteem. Ze werken samen in team, delen hun informatie en communiceren hun bevindingen wereldwijd.

Pinguïns, walvissen, zeehonden, vissen, tweekleppigen en krill leven daar en behoren tot het Antarctische mariene ecosysteem.

Activiteit:

Leerlingen maken tekeningen van vlaggen die geïnspireerd zijn op Antarctica: ijs & klimaat, het mariene leven, mensen die verschillende landen die samenwerken. Selecteer 5 tekeningen per klas en maak er een digitaal bestand van (bij voorkeur gefotografeerd en jpg formaat). Zend vervolgens via e-mail of dropbox (10MB maximale bestandsgrootte) naar jberkman@ourspace.org.uk voor 5 December 2014.

Alle e-mailbestanden ontvangen van over de hele wereld worden naar Gateway Antarctica in Christchurch (Nieuw Zeeland) verstuurd waar ze zullen meeliften met wetenschappers en leerkrachten naar Antarctica. Tijdens de feestmaaltijd op 25 december zullen ze daar tentoongesteld worden. De school zal een e-mail ontvangen en er zal gecommuniceerd worden over deze activiteit op de website van Our Spaces en APECS.

Bovendien kunnen alle vlaggen ook in het klaslokaal of de gangen van de school opgehangen worden om Antarctica Day 2014 te vieren.





