

The background of the slide is a high-resolution image of the Earth as seen from space, showing the curvature of the planet, blue oceans, and green and brown landmasses. A semi-transparent white rectangular box is centered over the image, containing the text. Two dark brown horizontal bars extend from the left and right edges of the box.

Weetje van de week

De vraag van deze week:

Wij zijn de airco van de planeet

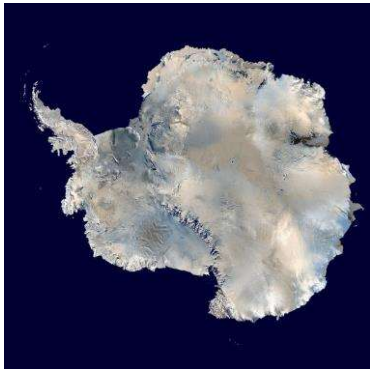


De polen

- Noord -> zee-ijs
- Zuid -> Antarctica

www.juf-judith.nl

We hebben op onze planeet twee verschillende polen: de noordpool en de zuidpool. Tussen deze twee polen zit best veel verschil. De polen vind je op de twee uiterste plekken van onze planeet. De polen zijn de koudste plekken op de aarde. Ook op de polen zijn er seizoenen.



Antartica

- Allerkoudste plek op aarde
- -52 graden gemiddeld
- 4000 meter dik
- Pinguïns en walvissen

www.juf-judith.nl

De zuidpool wordt antartica genoemd. Het is de allerkoudste plek op aarde, gemiddeld -52 graden.

Deze pool is in het midden 4000 meter dik en al meer dan 30 000 000 jaar bevroren.

In de winter groeien er onder het ijs allemaal zeealgen. In de lente, wanneer het ijs gedeeltelijk smelt, zit de oceaan vol met pinguïns, zeehonden en walvissen. Zij eten het kril, dat dol is op deze algen.



Noordpool

- Oceaan die bevroren is
- Ijsberen
- -16 graden gemiddeld
- Smelt in zomer weg

www.juf-judith.nl

De noordpool vind je in het noorden. Deze pool is een bevroren oceaan die volledig uit zee-ijs bestaat. Onder deze bevroren oceaan, de Noordelijke IJszee, ligt geen land. De gemiddelde temperatuur is -16 graden.

In de winter groeit het zee-ijs op de Noordpool en in de zomer smelt een groot gedeelte (bijna alles tegenwoordig) helemaal weg.

De Noordpool en Groenland worden bewoond door ijsberen en zeehonden.

De ijslaag is 1000 tot 4000 meter dik.



Airco

- Weerkaatsen zonnestralen
- Schilden krimpen
- Afkoelen aarde in gevaar?

www.juf-judith.nl

Antartica en de Noordpool zijn twee enorme witte schilden die de stralen van de zon weerkaatsen. Op deze manier vormen ze de natuurlijke airco van de planeet. Wanneer de schilden minder groot worden, weerkaatsen ze ook minder zonlicht. De oceaan is donkerder dan het ijs en neemt hierdoor meer warmte op. Hierdoor wordt de airco kleiner en kan de aarde minder goed afkoelen.