



Werkformulier bij de Factsheet Groenland

Basisvragen

Tussen welke twee breedtegraden ligt Groenland?

- tussen nul en 30* NB
- tussen 30* en 60* NB
- tussen 60 en 90* NB

Wat voor klimaat heeft Zuidoost Groenland? [Tasiliq]

- Df klimaat
- EH klimaat
- ET klimaat

Wat voor klimaat heeft Noord Groenland?
[Avannaata]

- Df klimaat
- EH klimaat
- ET klimaat

Welke plaats op Groenland heeft de laagste temperaturen?

- Avannaata
- Tasiliq
- Thune

Welke plaats op Groenland heeft de meeste neerslag... en dus sneeuwval?

- Avannaata
- Tasiliq
- Thune

Hoeveel % van Groenland is bedekt met ijs

- 45%
- 85%

Het Poolgebied ten noorden van Groenland heet

- Arctica
- Antarctica

De meeste bevolking vinden we op Groenland

- In het binnenland
- Aan de kust

Check de Factsheet Groenland. Hoe dik is de ijskap midden op Groenland?

- 300 meter
- 3000 meter

Hoeveel sneeuw en ijs zijn er opgeslagen in de Groenlandse ijskap?

- 2,9 miljoen km³
- 2,9 km³

Het deel van de Groenlandse ijskap met ijs aangroei heet

- accumulatiegebied
- ablatiegebied

Waar vinden we de grootste Albedo op Groenland ?

- In het binnenland
- Aan de kust

Waar smelt de Groenlandse ijskap het hardste af?

- In het binnenland
- Aan de kust

Open vragen

De oostkust van Groenland waar Tasiliq ligt, wordt wel de motor van de Groenlandse ijsskappe genoemd. Leg uit wat hiermee bedoeld wordt.

.....
.....
.....
.....

De ijsskappe op Groenland veranderen als gevolg van klimaatverandering. Welke twee gevolgen zien we op gletsjers zoals de Narsap gletsjer?

.....
.....
.....
.....

Hoe komt het dat als het zeewater opwarmt van de Atlantische oceaan de ijsskappe van Groenland sneller afsmelt ?

.....
.....
.....
.....

Wat voor effect heeft het op het wereldklimaat als de Albedo afneemt op Groenland?

.....
.....
.....
.....

Wat is (als je kijkt naar de grafieken) het verband tussen de verandering van het totale landijs, de wereldwijde temperatuurverandering en de verandering van de albedo op Groenland?

.....
.....
.....
.....

Check de massaboekhouding van de Groenlandse ijsskappe. Hoeveel zou de zeespiegel op aarde stijgen als de ijsskappe geheel zou afsmelten ?

.....
.....
.....
.....