

Rekenen met temperaturen

Wat ga je doen?

- Je oefent en benoemt temperaturen onder en boven 0°C met het – en + teken.
- Je leest temperaturen af aan de hand van gegevens.

Je hebt nodig:

- Binnen- en buitenthermometer.
- Internet.

1 De weerkaart

	In welk jaargetijde kun je deze weerkaart tegenkomen? <u>winter</u> Schrijf 6 plaatsen met de gemeten temperatuur op. Den Helder <u>1° C</u> _____ _____ _____ _____ _____ Wat is de laagste temperatuur op de weerkaart? <u>-5° C</u> Wat is de hoogste temperatuur op de weerkaart? <u>1° C</u> Wat is het verschil tussen de laagste en de hoogste temperatuur? <u>6° C</u>
--	--

2 Vul de kaart in met de actuele temperatuur

Zoek op internet een website, bijvoorbeeld

www.knmi.nl.

Schrijf in de kaart de temperatuur van vandaag op voor:

Groningen

Den Helder

Enschede

Utrecht

Maastricht

Vlissingen

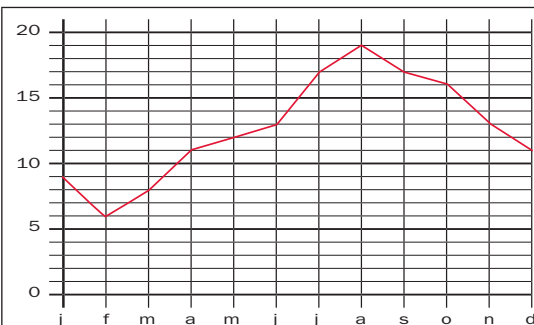


Gebruik de weerkaart van vandaag en schrijf een weerbericht voor de komende nacht.
(Denk ook aan waarschuwingen voor het verkeer.)

3 De temperatuur van het zeewater

Kijk naar de grafiek.

Vul de gemiddelde temperatuur van het zeewater in.



Januari 9 °C

Februari 6 °C

Maart 8 °C

April 11 °C

Mei 12 °C

Juni 13 °C

Juli 17 °C

Augustus 19 °C

September 17 °C

Oktober 16 °C

November 13 °C

December 11 °C

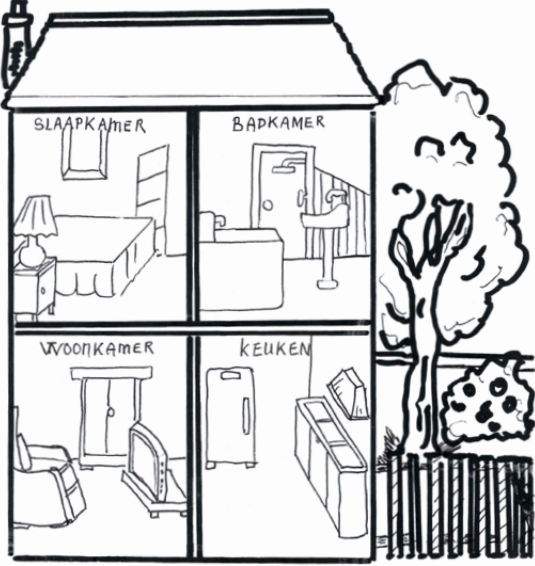
Wat is het verschil tussen de laagste en de hoogste temperatuur van het water? 13 °C

In welke maanden zou je in zee kunnen zwemmen, denk je?

Hangt van de weersomstandigheden (zonneshijn) af, maar in augustus en september is het aangenaam.

Extra opdracht: Temperaturen meten rondom en in huis

Overleg eerst met klasgenoten en schrijf daarna op hoe warm of hoe koud het in elk vertrek zou kunnen zijn.

	Ik denk : In de kamer _____°C in de slaapkamer _____°C in de badkamer _____°C in de keuken _____°C in de schuur _____°C in de _____°C
Teken de vertrekken van je eigen huis waarvan je de temperatuur gaat meten.	Ik meet: In de kamer _____°C in de slaapkamer _____°C in de badkamer _____°C in de keuken _____°C in de schuur _____°C in de _____°C

Waarom is het niet in elk vertrek even warm of koud?

Wanneer is het soms buiten warmer dan binnen in het huis?

Hoe houd je de warmte in het huis, welke tips heb jij?
