

auteur: Fleur Polman

Klimaten in europa

**Het weer in Europa is niet overal hetzelfde.
Terwijl het regent in Nederland, ligt er misschien
wel twee meter sneeuw in Rusland en
zwemmen de mensen in Spanje in de zee.
Hoe kan dat?**

Lesdoelen

- De kinderen geven de ligging van vijf hoofdsteden in Europa aan op een kaart.
- De kinderen leren wat het begrip klimaat betekent.
- De kinderen verdiepen zich in de verschillende klimaten aan de hand van kenmerken.
- De kinderen maken een algemene klimaatkaart van Europa.
- De kinderen geven temperaturen weer in een grafiek.

Wat heb je nodig?

- printblad Weerboekje per kind
- printblad Opdrachten per kind

Onderzoek

Deel de weerboekjes uit. Vertel de kinderen dat ze de komende dagen het weer van vijf steden in Europa gaan bekijken:

- Amsterdam
- Parijs
- Moskou
- Rome
- Oslo

Laat de kinderen in atlanten of online opzoeken waar deze steden liggen.

Laat ze de ligging aangeven op de kaart van Europa in het weerboekje.

Zet vier of vijf achtereenvolgende dagen de weerapp aan op het digibord en geef de kinderen de gelegenheid om voor elke stad het weerboekje in te vullen.

Deel op de laatste dag het printblad met de opdrachten uit en laat de kinderen individueel of in tweetallen hieraan werken.

auteur: Fleur Polman

naam: _____

Klimaten in Europa

Het weer in Europa is niet overal hetzelfde. Terwijl het regent in Nederland, ligt er misschien wel twee meter sneeuw in Rusland en zwemmen de mensen in Spanje in de zee. Hoe kan dat?

Het weer over een lange tijd, bijvoorbeeld dertig jaar, noemen we klimaat. Klimaten veranderen langzaam, maar het weer kan elke dag anders zijn. Je hebt de afgelopen dagen naar het weer in vijf steden gekeken.

1 Weer en klimaat

Welke zin is het meest juist? Kruis aan.

- Het weer en het klimaat zijn hetzelfde.
- Het weer is meestal hetzelfde, maar het klimaat niet.
- Het weer kan per dag verschillen, maar het klimaat is jaren hetzelfde.

In Europa zijn verschillende klimaten. Om een klimaat te bepalen kijken we naar neerslag en naar de temperatuur. Neerslag is water dat uit de wolken valt. Dat water kan allerlei vormen hebben: regen, sneeuw, mist of hagel.

2 Warm of koud

Kleur de landen op de kaart van Europa. Gebruik de gegevens uit je weerboekje.

- rood voor temperaturen hoger dan 20 °C
- groen voor temperaturen van 16–20 °C
- geel voor temperaturen van 15 °C en lager

3 Het weer in vijf steden

Teken in je weerboekje het weer van de afgelopen dagen in de landen.



zon



bewolking en regen



bewolking



bewolking en sneeuw



zon en bewolking

auteur: Fleur Polman

naam: _____

In Europa zijn drie belangrijke klimaten: zeeklimaat, landklimaat en Middellandse Zeeklimaat.

- Een zeeklimaat vinden we in landen die aan de Noordzee en de Atlantische Oceaan liggen. Bij een zeeklimaat zijn de winters niet heel koud en de zomers zijn niet heel warm. Er valt wel vaak neerslag.
- Een landklimaat vinden we in landen die niet aan zee liggen. Een landklimaat heeft koude winters en hete zomers. De neerslag valt vaak in de zomer.
- Het Middellandse Zeeklimaat vinden we rondom de Middellandse Zee. De zomers zijn warm en droog en de winters zijn mild (niet heel warm, niet heel koud). Er valt een beetje neerslag in de winter.

4 Drie klimaten

Wat hoort bij elkaar? Verbind.

Middellands Zeeklimaat •	• warme zomers en koude winters •	• veel neerslag het hele jaar
landklimaat •	• niet heel warme zomers en niet heel koude winters •	• meeste neerslag in de zomer
zeeklimaat •	• warme zomers en milde winters •	• meeste neerslag in de winter

5 Het klimaat van vijf steden

Kijk naar de kaart van Europa in je weerboekje. Welk klimaat hebben de steden?

Amsterdam: _____

Parijs: _____

Rome: _____

Moskou: _____

Oslo: _____

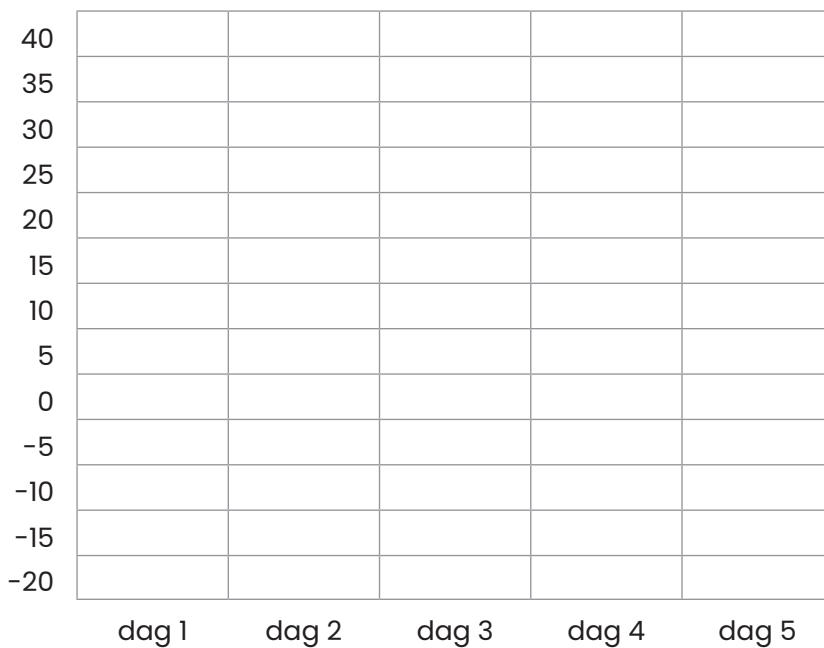
auteur: Fleur Polman

naam: _____

Om het weer te voorspellen worden vaak grafieken gebruikt. Dat zijn tekeningen en schema's die je in één oogopslag iets vertellen over neerslag of temperatuur.

6 De temperatuur in vijf steden

Teken de temperaturen van elke stad in. Gebruik voor elke stad een andere kleur. Doe dit met je weerboekje.



7 Mijn favoriete klimaat

Wat is jouw favoriete klimaat? Waarom lijkt het je fijn om in dat klimaat te wonen?

AANGEBODEN DOOR:

MALMBERG
a Sanoma company **Onderwijs
van
Morgen**

auteur: Fleur Polman

naam: _____

Weerboekje



Europa

beeld: Shutterstock

AANGEBODEN DOOR:

MALMBERG
a Sanoma company



**Onderwijs
van
Morgen**





auteur: Fleur Polman

naam: _____


DAG 1

DATUM: _____

plaats	temperatuur	neerslag  	zon/wolken   
Amsterdam			
Parijs			
Rome			
Moskou			
Oslo			

DAG 2

DATUM: _____

plaats	temperatuur	neerslag  	zon/wolken   
Amsterdam			
Parijs			
Rome			
Moskou			
Oslo			





AANGEBODEN DOOR:

auteur: Fleur Polman

naam: _____


DAG 3

DATUM: _____

plaats	temperatuur	neerslag  	zon/wolken   
Amsterdam			
Parijs			
Rome			
Moskou			
Oslo			

DAG 4

DATUM: _____

plaats	temperatuur	neerslag  	zon/wolken   
Amsterdam			
Parijs			
Rome			
Moskou			
Oslo			





AANGEBODEN DOOR:

auteur: Fleur Polman

naam: _____

DAG 5

DATUM: _____

plaats	temperatuur	neerslag  	zon/wolken   
Amsterdam			
Parijs			
Rome			
Moskou			
Oslo			

AANGEBODEN DOOR: