



Naar buiten!

ONTDEK HET WEER



Onderzoek!

Kijk goed!

Maak het zelf!

Wat is het weer?

Of het buiten warm of koud is, droog of nat, dat noemen we het weer.

Elke dag anders

Wat is het voor weer vandaag? En wat was het gisteren? Op veel plaatsen is het weer elke dag anders. Het kan zelfs van de ene minuut op de andere omslaan!



Is het zonnig?



Waait het?



Stormt het?



Is het bewolkt?



Regent het?



Sneeuwt het?

De seizoenen

Er zijn vier seizoenen. Het weer verschilt van seizoen tot seizoen.

In de winter is het vaak bewolkt. Het waait of het regent. De temperatuur is laag. Soms sneeuwt of vriest het.



In de lente heb je allerlei soorten weer. Soms schijnt de zon. Op andere dagen regent het. Het is meestal niet zo koud.



In de zomer schijnt de zon vaak. Het is warm en soms zelfs heet.



In de herfst is het weer wisselvallig, net als in de lente. Het is wel wat frisser, soms met harde wind.

Waarom ontstaat het weer?

Rond de aarde zit een laag die bestaat uit gassen. We noemen die laag de dampkring. In het zonlicht warmt de dampkring op. Maar niet overal evenveel. Door de verschillen in warmte gaat de lucht bewegen. Zo ontstaat wind. Wind veroorzaakt verschillende soorten weer.

AAN DE SLAG!

Verander een dennenappel in een weerstation! Zoek buiten vier of vijf dennenappels. Leg ze naast elkaar buiten op de vensterbank. Bij droog weer gaan ze open. Als het gaat regenen, sluiten ze zich.



Meet je schaduw op

Speel voor zonnwijzer en ontdek hoe je schaduw valt in de loop van een dag.

Dit heb je nodig:

- * een zonnige dag
- * krijt
- * een helper
- * een rolmaat of meetlint
- * papier en potlood

Stap 1

Ga 's morgens naar een open plek waar je met krijt op de grond kunt tekenen. Bijvoorbeeld de stoep of het schoolplein. Teken een X op de grond. Dat is de plek waar je telkens gaat staan.



Stap 2

Ga op de X staan. Vraag aan je helper om de omtrek van jouw schaduw met krijt na te tekenen. Herhaal dit om de twee uur en minstens vijf keer op dezelfde dag.

Stap 3

Meet elke keer je schaduw op met het meetlint. Schrijf de lengte op. Schrijf ook op waar de zon ongeveer aan de hemel staat. Probeer te voorspellen hoe lang je schaduw bij de volgende meting zal zijn.



Stap 4

Aan het einde van de dag zou je dit moeten opmerken:

- * Als de zon laag staat, 's morgens en 's avonds, is je schaduw lang en smal.
- * Hoe hoger de zon klimt in de lucht, hoe korter je schaduw.
- * Om 12 uur 's middags, dus midden op de dag, wijst de schaduw precies naar het noorden. Onder de evenaar wijst hij precies naar het zuiden.

! LET OP

- * **Kijk nooit recht in de zon. Je ogen kunnen daardoor beschadigen.**



Naar buiten!

ONTDEK HET WEER



Ga naar buiten en ontdek hoe het weer werkt. Er zijn veel verschillende weertypen. In dit boek lees je welke dat zijn en hoe ze ontstaan.

Doe de proefjes in dit boek en ontdek:

- ★ hoe je een windmeter maakt
- ★ hoe je je schaduw opmeet
- ★ hoe verdamping eruit ziet
- ★ hoe je een regenmeter maakt
- ★ hoe je de wind kunt vangen.

Ga op onderzoek uit en word een weer-expert!

In deze serie:



978-946439-020-9



978-946439-021-6



978-946439-006-3



978-946439-144-2



978-946439-145-9



978-946439-146-6

corona



9 789464 391442

www.schoolsupport.nl