

Het weer waarnemen



Waarnemingsfiche: het weer vandaag

Naam waarnemer:		Datum:					
Locatie:		Tijdstip:					
 Temperatuur	Welke kledij zou jij linken aan de temperatuur buiten?						
 Bewolking	Hoe schat jij de bewolgingsgraad in op dit moment?						
 Neerslag	Wat is de intensiteit van de neerslag indien er neerslag valt?						
 Windrichting	Uit welke richting komt de wind? (Tip: Gebruik voor deze opdracht een kompas)						
 Windkracht							

Opdracht: Geef je waarneming door aan het KMI.

Via de weer-app van KMI kan iedereen eigen waarnemingen doorgeven. Daarnaast kan je ook een eigen weerfoto doorsturen. De verzamelde gegevens helpen het KMI om het huidige weer beter in te schatten en om weersvoorspellingen en waarschuwingen te verbeteren, vooral bij lokale of gevaarlijke weersituaties. Help jij KMI om beter te kunnen voorspellen?

Open de weer-app en selecteer één van onderstaande waarnemingen:

				
Zonnig	Zon & wolken	Bewolkt	Regen	Onweer
				
Hagel	Hevige wind	Wervelwind	Wateroverlast	Sneeuw
				
Sneeuwlaag	Gevaarlijk wegdek	Mist	Optische verschijnselen	

Een weerfoto moet aan volgende voorwaarden voldoen:

Checklist ✓	
Op de foto moet het weer zichtbaar zijn.	☐
Er mag geen tekst zichtbaar zijn op de foto.	☐
Er mogen geen mensen herkenbaar weergegeven worden op de foto.	☐



Opdracht: Ga aan de slag met waarnemingen via de website WOW-BE.

WOW-BE is een project van het KMI waarbij mensen met een eigen weerstation hun weergegevens kunnen delen. Metingen zoals temperatuur, regen, wind en luchtdruk worden via internet naar een speciale website gestuurd. Wetenschappers gebruiken deze extra informatie om het weer en het klimaat beter te bestuderen. Zo helpen burgers mee aan echt wetenschappelijk onderzoek naar het weer. Daarnaast heeft iedereen vrije toegang om het platform te raadplegen.



Noteer in de tabel hieronder de waarnemingen van het meetstation dat zich het dichtst bij jouw school bevindt. Gebruik steeds de juiste maateenheid.

Temperatuur		Luchtdruk	
Minimum temperatuur		Gevallen neerslag	
Maximum temperatuur		Windsnelheid	

Noteer nu de waarnemingen van een meetstation in een andere provincie. Gebruik steeds de juiste maateenheid.

Temperatuur		Luchtdruk	
Minimum temperatuur		Gevallen neerslag	
Maximum temperatuur		Windsnelheid	

Vergelijk de waarnemingen met elkaar. Zijn de waarnemingen gelijk aan elkaar?

.....

.....

.....

.....

Temperatuur		Luchtdruk	
Minimum temperatuur		Gevallen neerslag	
Maximum temperatuur		Windsnelheid	

Vergelijk deze waarnemingen met de waarnemingen van een meetstation op het platteland. Waarin verschillen de waarnemingen?

.....

.....

.....

.....

Opdracht: Stel je eigen weerbericht samen.

Iedere dag schrijven de meteorologen van het KMI zelf een weerbericht. Baseer je op onderstaande weerberichten en schrijf vervolgens zelf een weerbericht voor vandaag. Maak daarbij gebruik van de website WOW-BE en de weersymbolen uit de eerste oefening.



Checklist ✓	
Minimum temperatuur	☐
Maximum temperatuur	☐
Windrichting	☐
Windsnelheid	☐
Bewolking en neerslag	☐