

# Doorheen de seizoenen

Rood, wit, roze, geel, groen...de bomen en de bloemen blijven maar van kleur veranderen! Dat komt door de seizoenen, zeggen ze. Nieuwsgierig als hij is, vraagt **Meteoz** zich af...

**Nova**, wat wil dat zeggen, dat er 4 seizoenen zijn? Hoe zit dat in elkaar?



## De vier seizoenen met NOVA



Een **jaar** bestaat uit 12 maanden, die verdeeld zijn in **4 seizoenen**.

Wist je dat de Aarde rond de Zon draait? De seizoenen hangen in feite af van de positie van de Aarde ten opzichte van de Zon in die bepaalde maand van het jaar. Bij ons, en in onze buurlanden, zijn er vier seizoenen:

- **De herfst**
- **De winter**
- **De lente**
- **De zomer**

Afhankelijk van het seizoen, staat de Zon hoger of lager aan de hemel en komt er op Aarde meer of minder warmte of regen terecht. Vandaar dat het ritme van de seizoenen de natuur verandert, aangezien planten rechtstreeks afhangen van het weer.

Naast de astronomische seizoenen, bestaan er ook **meteorologische** seizoenen waarvan de data vastgelegd zijn door wetenschappers om als richtpunt te dienen. Deze data hangen niet af van de positie van de Zon, maar beginnen elk in een bepaalde maand, voor een duur van drie maanden.

➔ *Wist je dat?* In België bevinden we ons in de bovenste helft van de planeet Aarde: we liggen in de **noordelijke hemisfeer**. In de onderste helft, de **zuidelijke hemisfeer**, zijn de seizoenen omgekeerd: wanneer het bij ons zomer is, is het daar winter.

## De herfst

De herfst begint op 21 **september** en duurt tot 21 **december**. Hij begint dus bijna gelijk met het begin van het nieuwe schooljaar!

In de natuur breekt de tijd aan om te oogsten: druiven, kastanjes, appels, peren...De bomen in de bossen krijgen de mooiste kleuren, met prachtige schakeringen van bruin, geel en rood. Maar de herfst is ook het seizoen waarin de bomen hun bladeren verliezen. Ze vormen een tapijt op de bodem. Het is hét moment om fantastische wandelingen te maken, en misschien zelfs paddestoelen te plukken! Trek zeker je laarzen en een dikke jas aan. In de herfst kan het flink waaien en er zijn veel plassen!



**Gemiddelde temperatuur in Ukkel (Brussel) : 10,9 °C**

**Gemiddelde neerslaghoeveelheid in Ukkel (Brussel) : 219,9 l/m<sup>2</sup>**



## De winter

De winter komt vlak na de herfst, en duurt van 21 **december** tot 21 **maart**.

Het is het koudste seizoen: de temperatuur daalt en het is tijd om je handschoenen, sjaal, muts en winterjas boven te halen!

Maar geen paniek: de winter is ook het seizoen van geduldig wachten op de sneeuw, erop uit trekken met de slee, een sneeuwman maken en warme chocolademelk drinken!

In de winter is de luchttemperatuur zo koud dat er sneeuw kan ontstaan in de wolken, die tot op de grond kan vallen. Soms smelt de sneeuw, maar soms vormt hij een dik tapijt dat de bodem en de tuinen helemaal wit maakt!

Denk eens aan een kerstkaart die je ouders hebben ontvangen of verstuurd. Vaak staan er landschappen op die helemaal ondergesneeuwd zijn. Dat is omdat kerstmis op 25 december gevierd wordt, aan het begin van de winter. En als we aan de winter denken, denken we aan sneeuw!

**Gemiddelde temperatuur in Ukkel (Brussel) : 3,6 °C**

**Gemiddelde neerslaghoeveelheid in Ukkel (Brussel) : 220,5 l/m<sup>2</sup>**



## De lente

Na de winter komt de lente! Hij begint op 21 **maart** en duurt tot 21 **juni**.

Het is het favoriete seizoen van de natuurliefhebbers: bloemen ontluiken overal in de velden en de bossen. De bladeren komen terug aan de bomen en het weer wordt zachter.

Toch moeten we voorzichtig blijven: in de lente zijn er vaak plensbuien, die voor onverwachte weerveranderingen kunnen zorgen.

De zonneschijnduur stijgt beetje bij beetje tot hij op de laatste dag van het seizoen zijn hoogtepunt bereikt. In België is 21 juni dus de langste dag met de kortste nacht.

**Gemiddelde temperatuur in Ukkel (Brussel) : 10,1 °C**

**Gemiddelde neerslaghoeveelheid in Ukkel (Brussel) : 187,8 l/m<sup>2</sup>**

## De zomer

Is de zomer jouw favoriete seizoen? Dat verbaast ons niks! Tussen de lente en de herfst, van 21 **juni** tot 21 **september**, is de zomer de tijd van de grote vakantie en van de warmste maanden van het jaar.

In de zomer staat de Zon op haar hoogste punt en de bloemen veranderen in mooie rijpe vruchten: kersen, abrikozen en aardbeien zijn overal te koop.

Als je geluk hebt, kan je gaan pootje baden aan zee met je ouders. Hoe leuk is het om te baden en je te laten dragen door de golven, of grote zandkastelen te bouwen! En omdat het mooi weer is, kan je misschien een ijsje eten als vieruurtje.

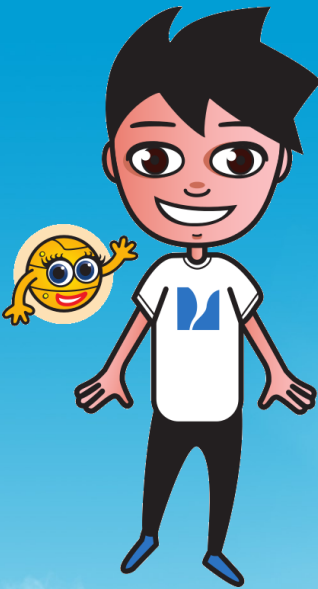
Vergeet zeker je zonnehoed en zonnecrème niet als je in de zon gaat. Een goede bescherming tegen de zon is heel belangrijk, je mag niet verbranden!

**Gemiddelde temperatuur in Ukkel (Brussel) : 17,5 °C**

**Gemiddelde neerslaghoeveelheid in Ukkel (Brussel) : 224,6 l/m<sup>2</sup>**



# Tijd voor een quiz!



## 1) We hebben gepraat over de vier seizoenen. Herinner jij je hun namen?

- 21 september → 21 december: .....
- 21 december → 21 maart: .....
- 21 maart → 21 juni: .....
- 21 juni → 21 september: .....

## 2) Welk seizoen is volgens jou het meest geschikt voor elk van deze activiteiten?

a) Dit weekend wil je graag een sneeuwman maken voor het huis. Leuk voor Kerstmis!

.....

b) Deze namiddag wil je graag een cadeautje geven aan je mama. En wat is er beter dan een mooi boeketje bloemen? Ga ze snel plukken, nu de winter gedaan is!

.....

c) Je gaat graag wandelen in het bos, in de hoop paddestoelen te vinden. Je hebt er al een paar gevonden in de tuin. Maar vanaf nu ga je ze zoeken in het bos!

.....

d) Cool, het is vakantie! Naast het zwembad drink je een groot glas limonade bij je spelletjesboek. Maar je wil liever in de schaduw gaan zitten, het is zóóó warm in de zon...

.....

## 3) Herinner je de maanden van de seizoenen. In welke maand ben je jarig? In welk seizoen valt dus je verjaardag? Teken hier iets van dit seizoen dat je heel erg leuk vindt.