



UW ZONNEWIJZER OP MAAT DE ZON SCHIJNT VOOR IEDEREEN

Ontdekblad 2 van de Levende zonnewijzer Start van de seizoenen

In de zomer is het lekker warm. In de winter is het vaak best koud. Na de winter komt de lente en na de zomer komt de herfst. Maar op welke datum starten deze seizoenen?

In het plaatje hiernaast zie je het midden van de zonnewijzer. Herken je de maanden? Op de zwarte streep staan drie stippen. Deze stippen staan bij de maand dat een seizoen start.

- In welke maand start de zomer?
- In welke maand start de herfst?
- In welke maand start de winter?
- In welke maand start de lente?

Bij de stip van de herfst en lente zie je dat deze seizoenen niet precies in het midden van de maand vallen. Dat geldt ook voor de zomer en winter. Vuistregel is dat de seizoenen rond de 21e van de maand starten.

- Rond welke datum start de zomer?
- Rond welke datum start de herfst?
- Rond welke datum start de lente?
- Rond welke datum start de winter?


Dagen worden langer of dagen worden korter

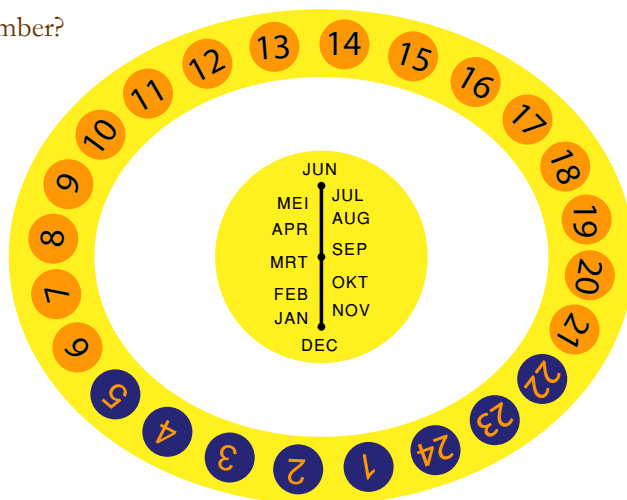
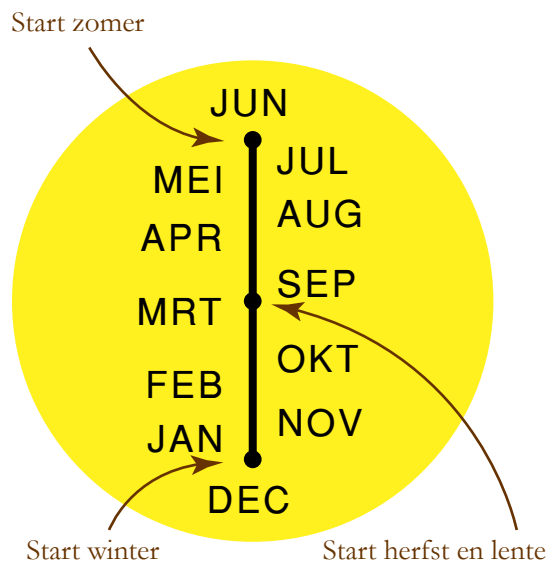
De maanden Januari tot en met Juni staan aan één kant van de streep. Kun je verzinnen wat er met de dagen gebeurt in deze maanden?

.....

Wat gebeurt er met de dagen in de maanden Juli tot en met December?

.....

-  Leuk om te weten:
Bij de start van de herfst is de dag precies even lang als de nacht.
De dag duurt dan 12 uur en de nacht duurt ook 12 uur.
Bij de start van de lente is dat ook zo.
In de zomer is het veel langer dag dan nacht.
In de winter is het veel langer nacht dan dag.



Figuur 1