

Les 1 Dag en nacht

Niet de zon, maar de aarde beweegt:

- De aarde draait in een dag om zijn as.

Daarom wordt het licht en donker.

- Daarom zijn er ook 24 tijdzones. In elke zone is het een uur later.
- De aarde draait in een jaar om de zon.
- Ook andere planeten draaien om de zon.

Samen vormen ze het zonnestelsel.

Les 2 Seizoenen

De aarde staat een beetje scheef. En hij draait om de zon. Daardoor staat hij steeds een beetje anders tegenover de zon. Zo ontstaan de seizoenen.

- In de zomer staat de zon hoger dan in de winter.

Schaduwen zijn dan korter.

- Als het op het noordelijk halfrond zomer is, is het op het zuidelijk halfrond winter.
In de lente en de herfst liggen het noordelijk en het zuidelijk halfrond allebei evenveel in de zon.
- Als de zon hoger staat, vallen er meer zonnestralen op een stukje aarde en is het warmer.

Les 3 Onder de loep

provincies

Drenthe

Friesland (Fryslân)

Groningen

plaatsen

Assen

Delfzijl

Drachten

Emmen

Groningen

Heerenveen

Hoogeveen

Leeuwarden

Meppel

Sneek

Veendam

+**Dwingeloo**

+**Franeke**

+**Nieuweschans**

+**Harlingen**

+**Winschoten**

wateren

Waddenzee

eilanden

Ameland

Schiermonnikoog

Terschelling

Vlieland

gebieden

Waddeneilanden

