



les 1 **Geen landbouw zonder water**

Murcia is een streek in het zuiden van Spanje. Het is een warme, droge streek, waar kanalen zijn gegraven om het water van de rivier naar het land te voeren. Daardoor kan er veel worden verbouwd. Zo veel dat het gebied de groentetuin van Spanje wordt genoemd.

In de Syrische Woestijn is het nog veel droger. Dankzij de rivier de Eufraat kunnen de boeren via kanalen water krijgen voor hun land.

De Eufraat ontspringt in de bergen van Turkije. Daar is het niet zo droog. Er valt regelmatig regen en sneeuw. Het is een vruchtbaar land.

les 2 **Middellandse-Zeegebied**

Je hebt van een aantal landen aan de Middellandse Zee (Spanje, Portugal, Griekenland en Turkije) de belangrijkste plaatsen, wateren en gebieden geleerd.

les 3 **Het klimaat**

Het weer wordt bepaald door de temperatuur, de hoeveelheid neerslag en de wind. Met de **temperatuur** wordt bedoeld hoe warm of hoe koud het is. **Neerslag** is al het water dat uit de wolken naar beneden komt. Het kan bestaan uit sneeuw, regen of hagel.

Wind is de stroming van de lucht die je voelt als je buiten bent. Het **klimaat** is het gemiddelde weer dat bij een bepaald gebied of land hoort. Nederland heeft een **zeeklimaat**. Er zijn koele zomers en zachte winters.

In sommige gebieden, zoals de Syrische Woestijn, heerst droogte. De wind waait daar van zee, waardoor de regenwolken het gebied nooit bereiken. En als het er eens regent, verdampt het water meteen weer. **Irrigatie** is kunstmatige watertoevoer naar akkers. Vaak wordt daarvoor een kunstmatig meer aangelegd. In de rivier wordt dan een dam gelegd die het water tegenhoudt. Zo ontstaat een **stuwmeer**. Het dient als watervoorraad om in droge tijden het land te irrigeren. Maar het wordt ook gebruikt om elektriciteit op te wekken. Door de druk van het water wordt een rad aan het draaien gebracht. Die draaiing wordt omgezet in elektriciteit, net als de dynamo van je fiets. Vroeger gebruikte men **aquaducten** en schepraderen om het land te irrigeren.

les 4 **Rivier in een droog gebied**

De Ebro is een rivier in Spanje die door droge gebieden stroomt. Daarom zijn er stuwweren in aangelegd die in droge tijden voor water zorgen.

De Eufraat is een rivier die ontspringt in Turkije en door Syrië en Irak naar de Perzische Golf stroomt. In Syrië stroomt hij door de woestijn. Daar wonen de mensen in dorpen langs de rivier.





Vragen

- 1 Waarom wordt Murcia de groentetuin van Spanje genoemd?
- 2 Hoe komen de boeren in de Syrische Woestijn aan water voor hun land?
- 3 Wat wordt bedoeld met temperatuur?
- 4 Wat wordt bedoeld met neerslag?
- 5 Wat wordt bedoeld met wind?
- 6 Wat wordt bedoeld met klimaat?
- 7 Wat voor klimaat heeft Nederland?
- 8 Wat is irrigatie?
- 9 Wat is een stuwmeer?
- 10 Waar wordt een stuwmeer voor gebruikt?

Antwoorden

- 1 *Er worden allerlei soorten groenten verbouwd.*
- 2 *Door kanalen te graven tussen de rivier de Eufraat en hun akkers.*
- 3 *Temperatuur is hoe warm of hoe koud het is.*
- 4 *Neerslag is al het water dat uit de wolken naar beneden komt.*
- 5 *Wind is de stroming van de lucht die je voelt als je buiten bent.*
- 6 *Het klimaat is het gemiddelde weer dat bij een bepaald gebied of land hoort.*
- 7 *Nederland heeft een zeeklimaat. De zomers zijn koel en de winters zijn zacht.*
- 8 *Irrigatie is kunstmatige watertoevoer naar akkers.*
- 9 *Een stuwmeer is een meer dat ontstaat doordat een dam in de rivier wordt gelegd.*
- 10 *Een stuwmeer wordt gebruikt als watervoorraad en om elektriciteit op te wekken.*

