

3 0 Samenvatting hoofdstuk 3

Doel: Om te leren

Les 1 Goed zeilweer?

In het weerbericht wordt aangegeven welk weer er wordt verwacht. Het gaat daarin om temperatuur, zon, regen of sneeuw, hoe hard de wind waait en waar de wind vandaan komt. Het weer is vaak van invloed op je dagelijks leven. Als je wilt zeilen, heb je wel wind nodig. Een boer kan geen gras maaien als het plentst van de regen.



Les 2 Wat voor weer wordt het?

Het weerbericht wordt gemaakt door weerkundigen. Die krijgen de gegevens van **weerstations** en **weersatellieten**. Wolken ontstaan als de **waterdamp** in de lucht **condenseert**. Stijgende lucht koelt af en kan minder waterdamp bevatten. De soort **neerslag** zoals regen en **hagel** hangt af van de temperatuur in de lucht en wat er gebeurt binnen in de wolken. Sneeuw bestaat uit **ijskristallen** die aan elkaar kleven.



Les 3 Zon en wind

De stand van de zon, de bewolking en de windkracht bepalen de **temperatuur**. Een **thermometer** geeft aan hoeveel graden **Celsius** het is. Lucht stroomt van een gebied met hoge naar een gebied met lage **luchtdruk**. De luchtdruk lees je af op een **barometer**. Stromende lucht is wind. Een windwijzer geeft de **windrichting** aan. Je leest de windrichtingen af op een **kompas**. Met een **windsnelheidsmeter** meet je de **windkracht**.



Les 4 Alles draait om de zon

Ons **zonnestelsel** bestaat uit de zon en acht **planeten** die daaromheen draaien. De aarde draait in 24 uur om haar as. Omdat de aarde schuin staat, kennen we op het noordelijk **halfrond seizoenen**. **Sterren**, dus ook de zon, zijn gloeiend hete gasbollen die warmte en licht uitstralen. Planeten en manen geven geen licht. **Manen** zijn ook **hemellichamen**, zij draaien om planeten. De aarde heeft één maan.

