# Kennenlijst thema 1 Het weer en Materie

Komt overeen met hoofdstuk 4 en hoofdstuk 7 in je boek.

|  |  |
| --- | --- |
| Luchtdruk (Hoofdstuk 4 paragraaf 1) | |
| Luchtdruk | De kracht waarmee de luchtmoleculen op de aarde drukt.  De kracht wordt veroorzaakt door het aantal lucht moleculen die boven je zitten. Dus op een berg is de luchtdruk lager.  De eenheid van de luchtdruk is N/cm2, mbar of Pa  De gemiddelde luchtdruk is 1013 mbar (= 10,13 N/cm2 of 101,3 kPa) |
| (lucht)Druk | Het symbool van de druk is de kleine letter p, bij een berekening gebruik je de eenheid Newton per vierkante centimeter (N/cm2) |
| (zwaarte)Kracht | Het symbool van de kracht is de hoofdletter F.  De eenheid is de de Newton (N) |
| Oppervlakte | Het symbool van de oppervlakte is de hoofdletter A.  De eenheid is de vierkante centimeter (cm2) |
| Barometer | Meetapparatuur, waarmee de luchtdruk wordt gemeten. |
| Hoge luchtdruk (gebied) | Als de luchtdruk hoger is dan de gemiddelde luchtdruk.  Een hoge luchtdruk geeft rustig (mooi) weer. |
| Lage luchtdruk | Als de luchtdruk lager is dan de gemiddelde luchtdruk.  Een lage luchtdruk geeft onrustig weer, vaak met (harde) wind en neerslag. |
| Afgesloten lucht | Lucht die ergens inzit en niet zomaar weg kan (luchtbed, autoband, ballon, zuiger …) |
| Absolute druk | De druk van de afgesloten lucht. |
| Overdruk | De druk van de afgesloten lucht is groter dan de luchtdruk |
| Onderdruk | De druk van de afgesloten lucht is kleiner dan de luchtdruk |
| Vacuüm | Een plaats waar (bijna) geen lucht meer zit ((bijna)alle lucht is er uit gezogen). Op de aarde is dit moeilijk te krijgen maar in de ruimte zijn er (bijna) geen plaatsen met lucht. Je mag er van uitgaan dat er in de ruimte een vacuüm is. |
| Temperatuur (Hoofdstuk 4 paragraaf 2) | |
|  |  |