

Kijk eens naar buiten en naar
de **lucht**. Wat zie je?

Ah, wat een
mooie dag.

Brrr. Het is
maar frisjes.

Hel kon weleens
gaan regenen.

Joehoe,
het sneeuwt!

Er zijn verschillende soorten
WEER.

Het weer is niet
overal hetzelfde...



Lichte, zachte sneeuw

Harde
wind

Brandende
zon

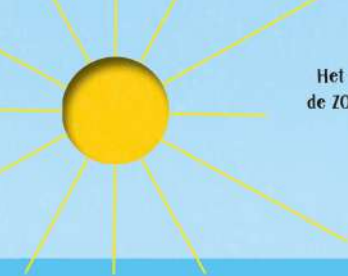
Een wervelende
tornado

Een
bliksemschicht
als het
onweert

Het regende
inderdaad!

Wat waait
het hard!

Dat gebeurt allemaal in een dikke luchtlag
rond de aarde, die we de **ATMOSFEER** noemen.



Het weer is vooral het werk van de ZON. De hitte van de zonnestralen warmt onze planeet op.

Door de hitte krijgen piepkleine watermoleculen op het zeeoppervlak genoeg energie om te splitsen en op te stijgen. Dat noemen we VERDAMPING.

Wij zijn watermoleculen.

We zijn zo klein dat je ons niet kunt zien.

Ik kom mee!

Hup, omhoog!

Joehoe! Daar gaan we!

In de lucht is het kouder, dus de moleculen voegen zich samen en maken zo waterdruppeltjes. Die verzamelen zich en zo ontstaan wolken.

Wolken zijn er in veel vormen en maten.

Kleine dikke wolken

Grote, wollige wolken

Je kunt niet op een wolk zitten. Je zou erdoorheen vallen.

Dunne wolken die strepen trekken door de lucht

Soms verzamelen waterdruppels zich dicht bij de grond. Ze vormen een dunne nevelsluier...

... of een dikke, dichte mist.

Zo dik dat ik geen hand voor ogen zie.

Wanneer de wolken kleiner worden en uit elkaar gaan, regent het minder. Als de zon schijnt én het regent, zie je soms een **REGENBOOG**.

Als je **HEEL** veel geluk hebt, kun je **TWEE** regenbogen boven elkaar zien.

De zon

De regendruppels splitsen het zonlicht in zeven stroken, die een fantastische boog aan de hemel maken.

Dat is zo mooi!

Waar gaat al die regen naartoe?

Waar raakt de regenboog de grond?

De meeste regen wordt opgenomen door de grond en sijpelt in rivieren en afvoeren. Uiteindelijk vloeit alles naar zee.

Regenbogen raken de grond nooit. Het zijn gewoon patronen van licht in de lucht.