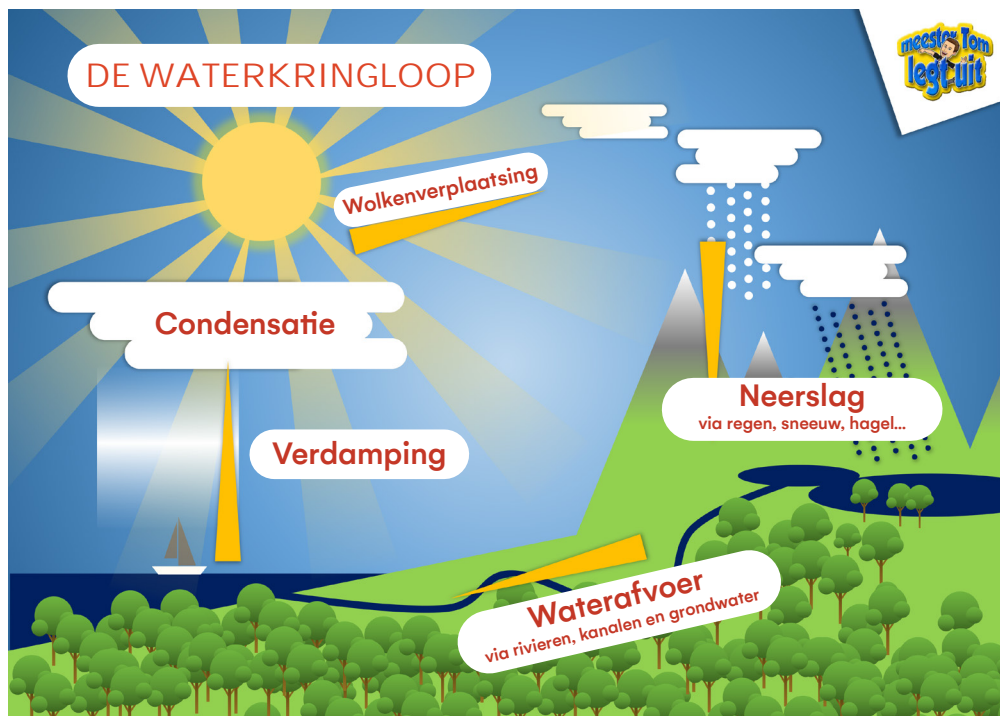


Waterkringloop



De waterkringloop is de cyclus die ervoor zorgt dat water verdampt, dat er wolken ontstaan en dat er uit die wolken neerslag valt.



Door de warmte van de zon warmt het water in zeeën, meren, rivieren en de bodem op. Een deel van dat water **verdamp**t en stijgt naar de atmosfeer. Hoe hoger, hoe kouder het wordt en op een gegeven moment wordt het zo koud dat de waterdamp terug druppeltjes vormt. Dat proces heet **condensatie**. Die druppeltjes gaan samenhangen en samen vormen ze zo wolken.

Door wind kan de wolk zich verplaatsen. Zowel van het land naar de zee als van de zee naar het land.

Als de wolk te veel waterdruppeltjes bevat, dan gaat ze het water loslaten. Het water valt onder de vorm van regen, sneeuw, ijzel of hagel — samen **neerslag** genoemd — uit de wolken naar de zee of het land.

Neerslag die op het land valt kan daar blijven liggen als sneeuw of ijs of als water in een meer. De neerslag kan ook over het oppervlak afstromen en dan via een rivier of kanaal in zee uitkomen. Tot slot kan het water ook infiltreren in de bodem en door bodemdeeltjes opgenomen worden zoals water in een spons (bodemwater).

Dat bodemwater kan ofwel ondergronds naar een rivier of de zee stromen, ofwel ter plaatse blijven ofwel opgenomen worden door planten en bomen. Als het water wordt opgenomen door bomen en planten, verdampt het door de bladeren en komt zo als waterdamp in de lucht terecht. Je zou kunnen zeggen dat de bomen zweten.

Al het water op aarde wordt dus steeds gerecycleerd. Er komt geen water bij en er gaat ook geen water weg. Dat komt door deze kringloop.

Opdracht

Maak in kleine groepjes de waterkringloop na met natuurlijke materialen. Stel nadien elk jullie creatie voor.