5a. Opgelet voor natte pootjes: de getijden

Twee keer per dag stroomt het water van de Schelde en de Durme in de omgekeerde richting! Dit komt door de **getijden**. Getijden met eb (laag water) en vloed (hoog water) ken je wellicht aan zee. Maar ook op de Schelde en de Durme komt eb en vloed voor.

De Durme, de Schelde en de Noordzee staan in verbinding met elkaar. Hoog water op zee dringt via de Schelde verder door in de Durme.

Enkele letters van woorden werden in onderstaande tekst door de vloed weggespoeld.
Herstel de zinnen en kom zo te weten hoe getijden ontstaan.

Eb en vloed ontstaan door de **a**.....**tr**.....**ng** tussen onze .....**rd**..... en de .....**aa**.....

De maan trekt het water op aarde naar zich toe. Waardoor het water aan de kant van de maan hoger staat. Het is daar dan .....**d**.

De maan staat maar aan één kant van de aarde en toch is het ook dan vloed aan de andere kant op aarde. Dat komt omdat de aarde en de maan samen om elkaar heen draaien. Daarbij wordt het water aan de andere kant van de aarde naar buiten geslingerd. Vergelijk het met een emmer water die je ronddraait.

Zo is er dus twee keer per ..... vloed en twee keer eb.

Als de aarde, de maan en de .....**o**..... op één lijn staan, versterken de aantrekkingskrachten van de maan en zon elkaar. De vloed is dan extra hoog, dit heet .....**gt**..... en komt 2 keer per .....**d** voor. Is er op dat moment ook nog eens een westerstorm dan blaast de storm het water nog hoger en is er gevaar voor overstroming, deze waterstand heet .....**rmt**.....

5b. Opgelet voor natte pootjes: de getijden

Schrijf rond de figuur van de aardbol waar het **eb** en waar het **vloed** is.

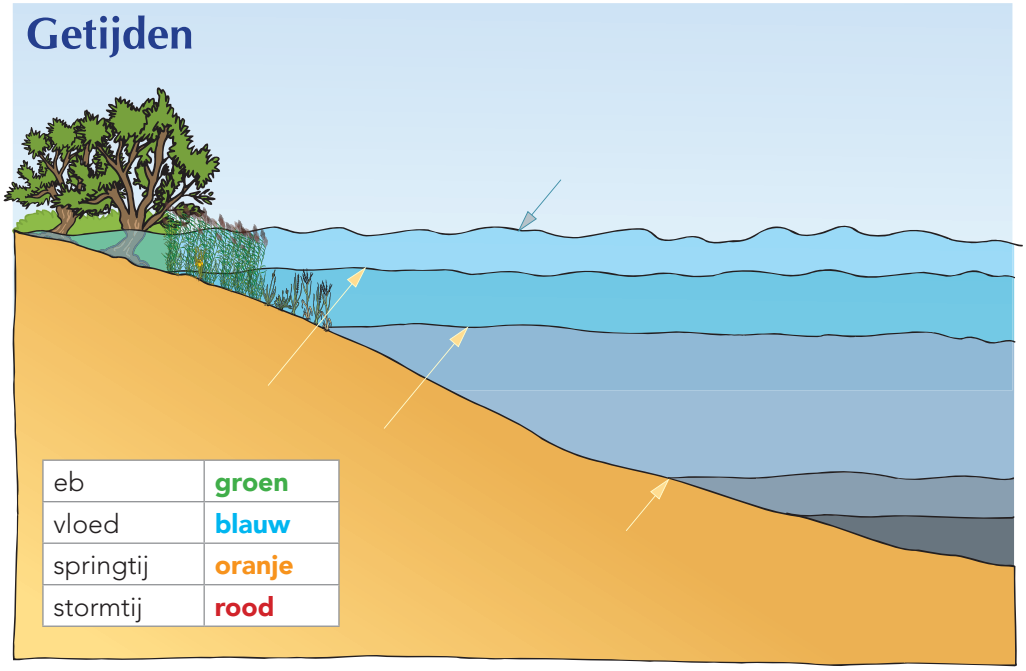
Verbind elke waterstand met de juiste verklaring en duid met een gekleurde lijn aan in de figuur.

Eb ◯ ◯ Komt 2 maal per dag voor, het waterniveau daalt.
Wanneer het water op zijn laagste punt is spreken we van laagtij.

Vloed ◯ ◯ Komt 2 maal per maand voor.
De maximale hoogte van het water is hoger dan bij een normale vloed.

Springtij ◯ ◯ Dit getij kan voorkomen wanneer het stormt op zee bij springtij.
Wanneer de storm het water veel hoger blaast dan normaal,
dan is er kans op overstroming.

Stormtij ◯ ◯ Komt 2 maal per dag voor, het waterniveau stijgt.
Wanneer het water op zijn hoogste punt is spreken we van hoogtij.



Getijden op de rivier (bron: De Mileuboot)