

Waterzuivering

De reis van het water

Waar gaat al dat vieze water naar toe? En hoe belandt het uiteindelijk weer in onze rivieren en meren? Via het riool!

Al het water wat wij dagelijks gebruiken komt in het riool terecht. Het riool is een hele grote stenen buis onder de gronden vanuit het riool gaat het vieze water naar een speciale fabriek waar ze het water weer schoonmaken. Zodat het weer naar de rivieren en meren kan.

Het vieze water wordt daar door grote buizen aangevoerd. Een soort hark haalt het ergste vuil eruit. Deze hark wordt steeds fijner zodat ook het kleinste vuil kan blijven hangen. Hier zie je hoe dat werkt en wat een hoop rotzooi komt er al uit. Al dat vuil komt uiteindelijk in een afvalbak terecht.

Wat zat er een hoop rotzooi in dat water zeg! Nu is het water wel iets schoner maar natuurlijk nog niet schoon genoeg. Het water moet echt een hele lange reis maken voordat het een beetje schoon is. Water wordt nu via een soort grote schroef omhoog gebracht naar weer een andere bak.

In deze bak zitten een heel boel stenen, lava stenen zijn dat. En hier wordt het water opgespoten, het water zakt langs de stenen naar beneden en veel vuil uit het water blijft achter. En als het water dan schoon genoeg is gaat het weer terug naar in een rivier of een meer. Het water is nu weer schoon genoeg om er in te zwemmen.