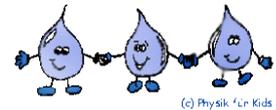
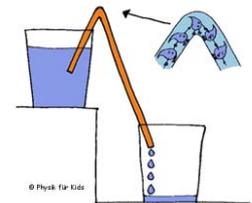


Wasser fließt bergauf (Aufbau D). Wie funktioniert das?

Das Gewicht des Wassers im rechten, etwas längeren Teil des Rohres ist ein wenig größer als der Teil des linken Rohrteils. Das Wasser läuft aus dem längeren Teil ab, weil eine Kraft (die sogenannte Kohäsionskraft) dafür sorgt, dass das Wasser zusammen bleibt. Die Wasserteilchen im längeren Teil ziehen sozusagen das Wasser aus dem kürzeren Teil hinterher. Daher kann das Wasser auch bergauf fließen, weil oben am Bogen das Wasser in dem längeren Schlauchstück das Wasser aus dem kürzeren Stück mit auf seine Seite zieht.



Quelle: <http://www.physikfuerkids.de/lab1/versuche/bergauf/wasser1.html>