

Experimente zur Wasseraufbereitung

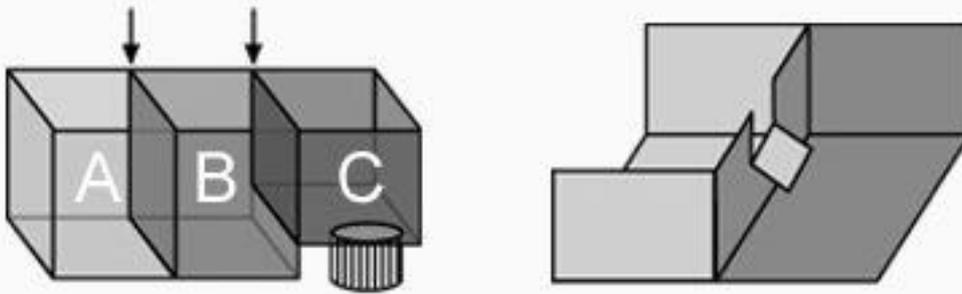
Hier könnt ihr einige Experimente zur Wasseraufbereitung machen!



Wasser steigt Treppen

Klebe drei leere Milchkartons zusammen. Achte dabei darauf, dass der dritte Karton erhöht, z. B. auf einem Schraubdeckel, steht. Schneide Türen in die Zwischenwände. Fülle den ersten Karton mit Wasser und öffne die Türen. Was passiert?

Wo wird dieses Prinzip im Alltag verwendet?

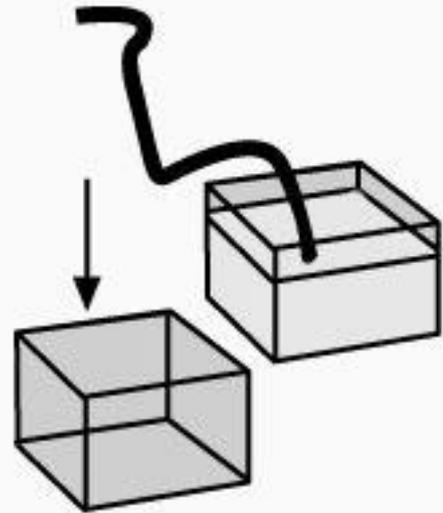


Das Siphon-Prinzip

Fülle eine Schachtel 2/3 mit Wasser und stelle sie erhöht über eine leere Schachtel. Verbinde beide mit einem Schlauch. Was passiert?

Halte jetzt ein Schlauchende zu und drücke die Luft aus dem Schlauch.

Was ändert sich, wenn du die beiden Schachteln wieder verbindest und den Schlauch erst unter Wasser wieder öffnest?



Grobstoffe aus Wasser entfernen

Wasser muss bei der Aufbereitung häufig erst von Sand und anderen Feststoffen gereinigt werden. Dieses System kannst du mit einem groben und zwei feinen Sieben sehr leicht nachbauen.

