

Max forscht

Experimente mit Wasser



Fast auf der ganzen Welt gibt es Wasser. Sauberes Wasser hingegen ist sehr kostbar. Max zeigt dir heute ein paar lustige Experimente zum Thema Wasser.

Wasserfilter

Wie macht man Wasser sauber?

Du brauchst: einen sauberen Blumentopf, Schüssel, Wasser, Kaffeefilter, Erde, Sand, Steine

So gehts: Öffne den Kaffeefilter und lege ihn in den Blumentopf. Befülle den Topf mit je einer Schicht Steine, Sand und Erde. Mach dein Wasser mit etwas Erde «schmutzig». Stelle deinen Wasserfilter auf eine Schüssel und schütte vorsichtig oben etwas Wasser hinein. Das schmutzige Wasser kommt unten plötzlich sauber heraus. Vorsicht: Das Wasser ist nicht sauber genug zum Trinken!

Erklärung: Der Schmutz im Wasser bleibt in den verschiedenen Schichten des Filters einfach hängen.



Illustrationen: Barbara Lepka

Schwimmendes Metall

Können Büroklammern schwimmen?

Du brauchst: eine Schüssel mit Wasser, ein Löschblatt, ein paar Büroklammern und Reissnägeln

So gehts: Lege das Löschblatt auf die Wasseroberfläche. Platziere darauf vorsichtig ein paar Büroklammern und Reissnägeln. Das Löschblatt saugt sich mit Wasser voll und versinkt. Die Reissnägeln und Klammern schwimmen auf dem Wasser.

Erklärung: Die kleinen Metallteile werden von der dünnen Wasserhaut getragen. Mit dem Finger kannst du für ein Unwetter sorgen und alles zum Kentern bringen.



Rennboot mit Seifenantrieb

Kann ein Boot mit Seife fahren?

Du brauchst: eine Schüssel mit klarem Wasser, Pappe, Seife

So gehts: Schneide aus der Pappe ein kleines Dreieck. Das Dreieck ist nun dein Rennboot. Setze dein Boot auf die Wasseroberfläche und gib dahinter vorsichtig etwas Seife ins Wasser. Dein Boot fährt nun wie von Zauberhand von der Seife weg.

Erklärung: Die feine Wasserhaut wird durch die Seife zerstört. Das Boot wird mit dem Wasser von der Seife weg bewegt.

