Wasser verbrauchen

Anna ärgert sich! Ständig sagen ihre Eltern, dass sie den Wasserhahn nicht so lange laufen lassen soll. Dabei kommt doch gar nicht so viel Wasser raus.

Wie viel Wasser kommt aus dem Wasserhahn?

Wasch dir die Hände und stopp dabei die Zeit. Nimm danach mehrere leere Becher, und lass genauso lange Wasser in die Becher laufen, wie das Händewaschen gedauert hat.

1. AUFLAGE 2013

Wasser verbrauchen

Wie viele Trinkflaschen kannst du mit dem gesammelten Wasser füllen und wie viele Eimer oder Plastikwannen?

Probier es aus!

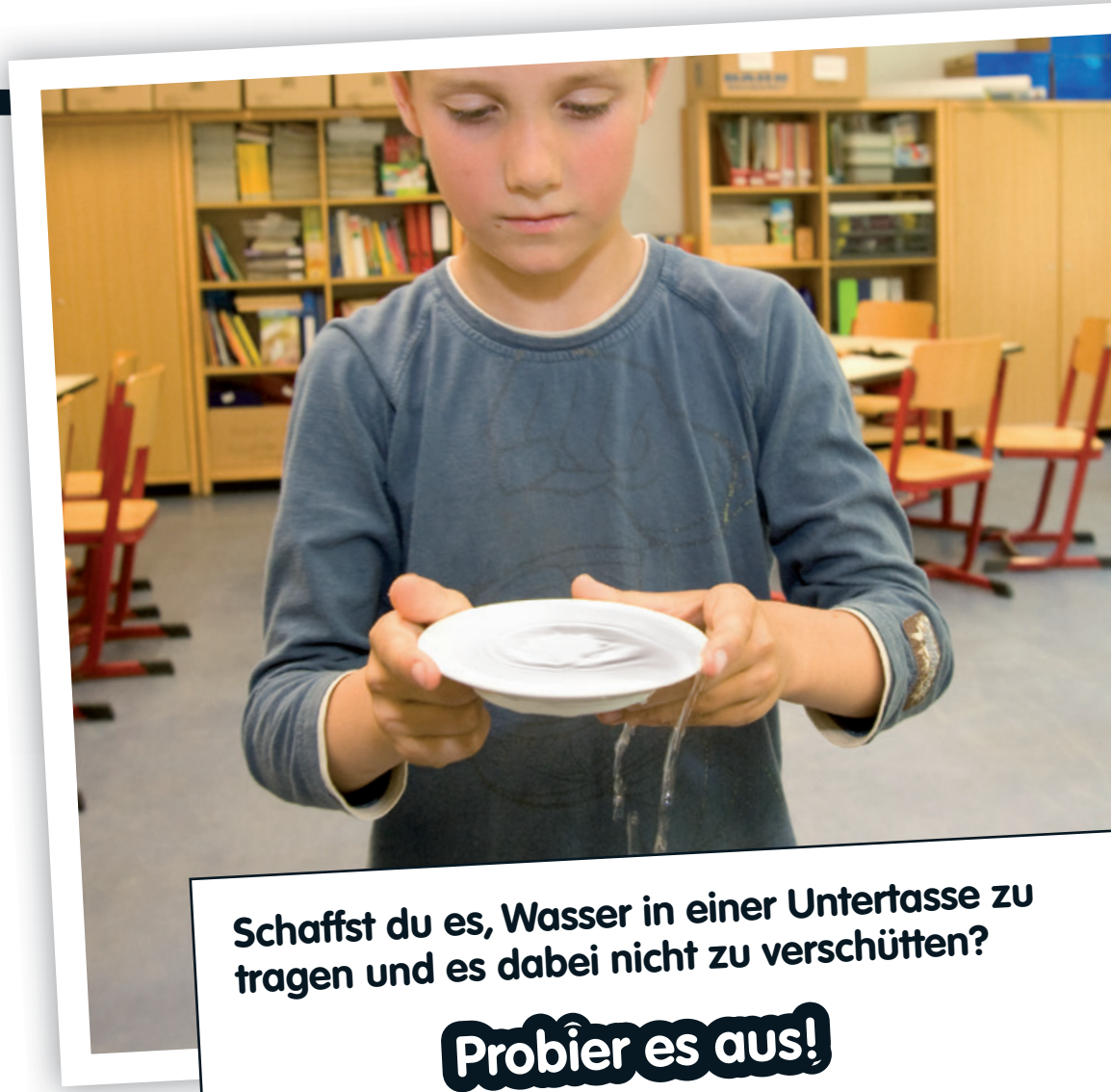
Zeichne auf ein Plakat, wie oft du das Wasser in Trinkflaschen oder andere Gefäße schütten kannst.

Wasch deine Hände ohne Wasser!

Mal eine kleine Zeichnung auf deine Hände und versuch, die Zeichnung ohne Wasser wieder abzubekommen.

Wasser fließt

Kai versucht, den Graben um seine Sandburg mit Wasser zu füllen. Ständig verschüttet er das Wasser, wenn er es zur Sandburg tragen will.



Schaffst du es, Wasser in einer Untertasse zu tragen und es dabei nicht zu verschütten?

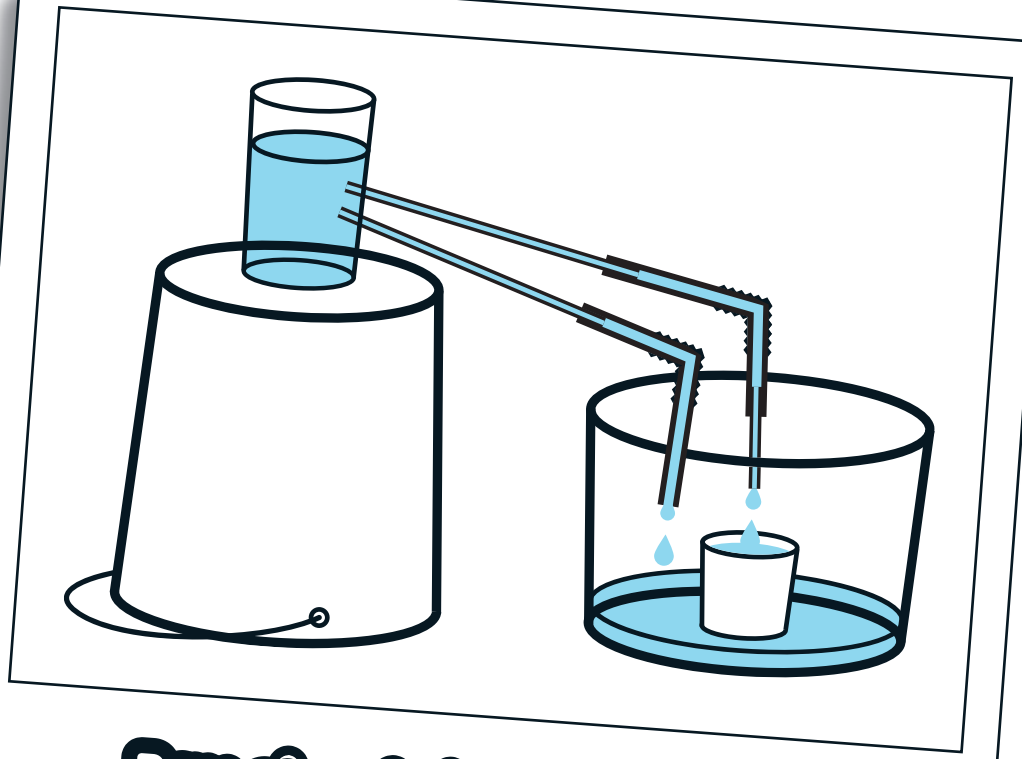
Probier es aus!

1. AUFLAGE 2013

Wasser fließt

Womit kannst du Wasser noch bewegen?

Probier es aus.



Bau eine Anlage, durch die Wasser fließen kann.

Zeichne deine Anlage.

Dann können andere Kinder deine Anlage nachbauen.

Eis hat Kraft – und ist lecker!

KLEINE FORSCHER
Die Welt ist dein Labor

Draußen hat es gefroren. Mika und Ela wollen Wasserflaschen vom Balkon nach drinnen holen. Doch die Glasflaschen sind zersprungen.

Lass Wasser in einem Marmeladenglas gefrieren.

Füll ein Marmeladenglas genau bis zum Rand mit Wasser. Leg den Deckel locker oben auf das Glas und stell es vorsichtig über Nacht in das Tiefkühlfach. Was kannst du am nächsten Tag beobachten?

1. AUFLAGE 2013

Eis hat Kraft – und ist lecker!

Stell Saft für Wassereis her.

Press vier Orangen aus und füge zwei Teelöffel Wasser hinzu.

Lass deinen Saft zu Eis werden.

Wie viel Saft musst du in einen Becher gießen, damit das Eis später genau bis zum Rand geht?

Tipp: Markiere die Stelle mit einem wasserfesten Stift, bevor du den Saft eingießt.

Mach Fotos vom Saft im Becher und vom gefrorenen Eis.

Wasser wird unsichtbar

Anton will Lina in einer Pfütze, die er gestern entdeckt hat, die kleinen Wasserläufer zeigen. Als sie heute zu der Stelle gehen, ist die Pfütze weg.

gestern

heute

Stell selbst eine Pfütze her,

Gib etwas Wasser auf einen Steinboden. Umrande deine Pfütze. Was kannst du am nächsten Tag beobachten?

1. AUFLAGE 2013

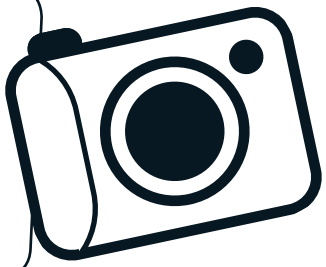
Wasser wird unsichtbar

Lass Wasser verschwinden.

Gib einen Esslöffel Wasser auf eine Untertasse. Füll einen anderen Esslöffel mit Wasser und leg ihn so hin, dass nichts heruntertropft. Schau jede Stunde nach, ob sich etwas verändert hat.

Was kannst du nach zwei Stunden entdecken, was am nächsten Tag?

Mach jedes Mal ein Foto.



Fang Wasser wieder auf.

Füll warmes Wasser in einen Topf und schließ den Topf mit einem Deckel. Schau nach fünf Minuten nach. Wo kannst du das Wasser wiederfinden?

Wasser reinigen

Anton springt in eine Pfütze und bespritzt das Auto seiner Eltern mit dreckigem Wasser. Mit sauberem Wasser aus dem Gartenschlauch macht er den Dreck wieder weg.

Stell dein eigenes Schmutzwasser her,

1. AUFLAGE 2013

Wasser reinigen

Such Sachen, mit denen du dein schmutziges Wasser sauber machen kannst,

Mach dein Schmutzwasser wieder sauber,

Füll jede Sache in einen Becher mit Löchern im Boden und stell den Becher in ein Glas. Gieß das Schmutzwasser hinein. Wie sauber ist es geworden?

Tipp: Der Becher darf nicht den Boden des Glases berühren.

Mach das Wasser mit zwei Sachen gleichzeitig sauber,

Probier es mit Sand und Kies.

Wasser als Lupe

Toni muss lachen, als er durch sein Wasserglas schaut und sieht, dass alle Dinge dahinter viel größer sind.

Nutze Wasser als Lupe.

Tauch deinen Finger in Wasser. Lass einen großen Wassertropfen von deiner Fingerspitze auf diese Karte fallen. Schau dir den Tropfen von allen Seiten an.

1. AUFLAGE 2013

Wasser als Lupe

Stell deine eigene Wasserlupe her,

Nimm dir einen Gefrierbeutel. Füll ihn mit wenig Wasser und verknote den Gefrierbeutel fest.

Probier aus, ob auch Luft vergrößert,

Füll einen Gefrierbeutel mit Luft und dreh ihn zu.

Such dir Dinge, die du vergrößern willst. Drück den Gefrierbeutel zusammen und zieh ihn auseinander.

Was kannst du beobachten?

Wasser löst, löst nicht

Es regnet. Anton will nicht mehr draußen spielen. Seine Oma sagt: „Mensch Anton, du bist doch nicht aus Zucker!“ Was meint Antons Oma damit wohl?

Find heraus, was sich besser löst: Salz oder Zucker.

Füll zwei Gläser gleich voll mit Wasser. In ein Glas gibst du so viele Löffel Zucker, bis er sich nicht mehr auflöst. Im anderen Glas versuchst du das Gleiche mit Salz. Zähl die Löffel.

! Achtung: nicht trinken!

1. AUFLAGE 2013

Wasser löst, löst nicht

Wie löst du Kakao am schnellsten auf?

Füll ein Glas mit sehr kaltem und ein anderes mit sehr warmem Wasser. Gib in jedes Glas 1 Teelöffel Kakao, ohne umzurühren. Was kannst du beobachten?

Was kannst du noch in Wasser lösen?

Probier es aus,

Gib immer 1 Teelöffel jeder Sache in ein Glas und rühr um.