



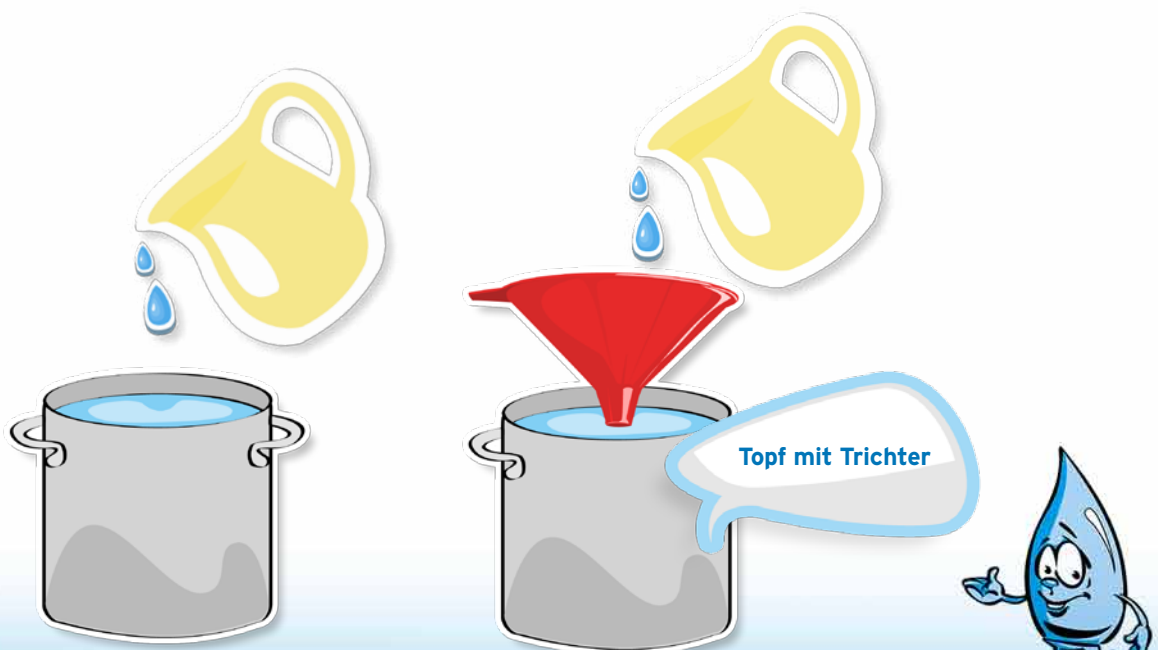


1b. Findet heraus, wie ihr diese Dinge umweltgerecht entsorgt und wann in der Stadt das Schadstoffmobil Station macht. Die Abfallbroschüre der Stadt und das Internet helfen euch dabei.

2. Wie giftig manche Stoffe für die Natur sind, könnt ihr mit einem ganz einfachen Experiment sehen: Pflückt ein paar Blumen auf der Wiese und stellt sie in zwei Vasen mit frischem Leitungswasser. Gemeinsam mit euren Eltern oder Lehrern gebt ihr in eine der Vasen zusätzlich Nagellackentferner oder Fleckentferner. Beobachtet was in den folgenden Stunden und Tagen mit den Blumen in den zwei Vasen passiert.



3. Was passiert, wenn sich immer mehr Ablagerungen in den Rohren festsetzen, seht ihr mit einem kleinen Experiment: Schüttet einen Krug voller Wasser einmal direkt in einen Topf und einmal durch einen Trichter. Was stellt ihr fest? Was passiert, wenn ihr das Wasser mit der gleichen Geschwindigkeit in den Trichter schüttet?





## Lösungen

### 1a.

Begriffe links: Wattestäbchen, Watte pads und Tampons • Haare • Essensreste • Öle und Bratfette • Rasierklingen  
Begriffe rechts: Babywindeln • Farbreste und Arzneimittel • Katzenstreu • Kaugummi

Lösungswort: WASSERWERK

### 1b.

Die richtige Entsorgung der Dinge:

Wattestäbchen, Watte pads und Tampons -> Hausmüll

Haare->Hausmüll

Essensreste -> Biotonne, Kompost oder Hausmüll

Öle und Bratfette -> mit Küchenrolle aufnehmen und in den Hausmüll, sammeln und beim Schadstoffmobil abgeben

Rasierklingen -> Hausmüll

Babywindeln -> Hausmüll

Farbreste und Arzneimittel -> Schadstoffmobil, Arzneimittel -> Apotheke

Katzenstreu -> Hausmüll

Kaugummi -> Hausmüll

### 2.

Die Blumen in dem Wasser mit den chemischen Substanzen verwelken relativ schnell. Sie sind „vergiftet“ worden. Dasselbe droht unserer Umwelt, wenn wir zu viele giftige Stoffe in Flüsse und Seen oder in die Toilette kippen.

### 3.

Das Wasser, dass durch den Trichter gegossen wird, braucht viel länger bis es durch ihn hindurch geflossen ist, weil es viel weniger Platz hat. Gießt ihr das Wasser zu schnell in den Trichter läuft er sogar über. Genau das passiert im Waschbecken, wenn zu viele Haare den Abfluss verstopfen. Um im schlimmsten Fall kann selbst die Toilette überlaufen, wenn du Abwasserrohre durch zu viele Ablagerungen so stark zugesetzt sind, dass das Wasser nicht schnell genug ablaufen kann.

