

## Wodurch wird unser Wasser verschmutzt?

Wasserverschmutzung ist eine ernste Angelegenheit, weil Wasser eine Grundvoraussetzung für Leben auf unserer Erde ist. Alle Organismen bestehen aus Wasser, einige leben darin, andere trinken es. Unser Trinkwasser wird daher sorgfältig gereinigt und kontrolliert.



Das ist auch nötig. Denn im Grundwasser – der Hauptquelle für unser Trinkwasser – können sich Schwermetalle, Pflanzenschutzmittel und andere Schadstoffe ablagern. Hauptschadstoffe im Wasser sind verschiedene Chemikalien (z.B. Pestizide aus der Landwirtschaft), außerdem Abwasser, infektiöse Erreger, Erdöl und sogar radioaktive Substanzen. Diese schädlichen Stoffe stammen aus privaten Haushalten, aber auch aus der Landwirtschaft und der Industrie.

Für einen Großteil der Wasserverschmutzung weltweit wird die Industrie verantwortlich gemacht. Wenn die Unternehmen Rest- und Nebenstoffe ihrer Produktion in die Gewässer einleiten, wo sie in den Wasserkreislauf gelangen und immensen Schaden anrichten: Am Grundwasser, an Tieren und Pflanzen. Auch Plastik und Plastikbestandteile sowie Dünger und Pflanzenschutzmittel sind auf Dauer gefährlich für alle Lebewesen im und am Wasser. Sehr empfindliche Tiere, wie der Feuersalamander oder das Bachneunauge, sind deshalb bereits vom Aussterben bedroht.

Jeder von uns kann dabei helfen, der Wasserverschmutzung entgegen zu wirken, z.B. indem wir keine Chemikalien im Haushalt verwenden, den Müll richtig entsorgen, keine Medikamente oder keinen Müll in die Toilette werfen und kein oder sehr wenig Plastik verwenden.

## **Nun bist du gefragt! Aufgabe**

1. *Durch wen oder was und wie wird das Wasser verschmutzt?*

---

---

---

---

---

---

---

---

2. *Wer ist von der Verschmutzung betroffen und welche Folgen hat sie?*

---

---

---

---

---

---

3. *Wie können Verschmutzungen des Wassers vermieden werden?*

---

---

---

---

---

---