

Industrie, Landwirtschaft, private Haushalte – in allen Bereichen des Lebens und der Arbeitswelt wird Wasser verbraucht. Seifen, Waschmittel, Öle, Fäkalien, organische Abfälle und auch giftige Stoffe verschmutzen einen Großteil des Wassers, sodass es aufwändig gereinigt werden muss. Erst dann darf es wieder in den Wasserkreislauf gelangen.

Unser Trinkwasser entnehmen wir zumeist dem Grundwasser, das dafür aufbereitet wird. Verschwenden wir Trinkwasser, so kann der Grundwasserspiegel absinken.

Dadurch erhalten viele Pflanzen kein Wasser mehr, Brunnen trocknen aus, ganze Felder werden unbrauchbar. Die Folgen eines sinkenden Grundwasserspiegels kennt man bereits seit Anfang des letzten Jahrhunderts, als der Mainzer Dom wegen der Grundwasserabsenkung einzustürzen drohte, weil die Eichenpfeiler, auf denen das Gebäude steht, ohne Wasser morsch wurden. Er konnte nur durch Einstampfung riesiger Zementmassen in den Untergrund gerettet werden. Ballungsgebiete kämpfen auch heute noch gegen die Absenkung des Grundwasserspiegels: So kann es in küstennahen Gebieten vorkommen, dass Salzwasser ins Grundwasser nachrückt.

- Fragt bei eurer Kläranlage nach, wie das Wasser gereinigt wird. Gerne werden auch Führungen angeboten!
- Erarbeitet Möglichkeiten, den Trinkwasserverbrauch zu Hause und in der Schule zu verringern!
- Entwerft Plakate zum Thema „Wir wollen in der Schule Wasser sparen“ und hängt diese in eurer Schule auf!
- Bildet Gruppen und erkundigt euch bei folgenden Betrieben nach dem Wasserverbrauch und dem Wasserschutz!
 - bei einem landwirtschaftlichen Betrieb in der Nähe
 - bei einem Industriebetrieb eurer Wahl
- Erstellt dazu einen Fragenkatalog, z. B.:
 - Wozu verwenden Sie das Wasser?
 - Wie viel Wasser verbrauchen Sie am Tag / im Monat / im Jahr?
 - Inwiefern versuchen Sie, den Wasserverbrauch so gering wie möglich zu halten?
 - Welche Maßnahmen ergreifen Sie, um Wasser / Gewässer zu schützen?
- Präsentiert eure Ergebnisse anschaulich aufbereitet der Klasse!
- Wasser wird nicht nur gewerblich genutzt. Gewässer haben für uns auch einen hohen Freizeitwert! Gestalte zum Thema „Freizeit und Gewässer in meiner Umgebung“ ein anschauliches Plakat!
 - Überlege, welche Gefahren durch die Freizeitnutzung für die Gewässer entstehen!
 - Erläutere das richtige Verhalten zum Gewässerschutz!



Hättest du das gewusst?

- ① Nur ein Tropfen Öl verunreinigt 1.000.000 Tropfen Wasser, das sind 1.000 Liter!
- ② McDonald's hat seit 2001 in über 270 McDonald's-Restaurants wasserlose Urinale eingebaut. Diese Toiletten für Herren sind aus glasfasergehärtetem Kunststoff, an dessen Oberfläche nahezu keine Rückstände haften bleiben. Dadurch sind wasserlose Urinale sehr hygienisch und geruchsfrei. Durch diese Maßnahme werden in diesen McDonald's-Restaurants zirka 15 Prozent weniger Wasser verbraucht!