

Ein kräftiger Regenguss reinigt die Straßen von ihrem Schmutz und leitet ihn in die Kanalisation. In Garten, Wald und Wiese sickert das Wasser in die Erde und durchwandert dort viele Schichten voller „Dreck“. Dennoch kommt sauberes Trinkwasser aus dem Wasserhahn.

- ① Stellt in euren Gruppen selbstständig Schmutzwasser her. Nutzt dazu die bereit gestellt Materialien in den Boxen und Bechergläsern.
Arbeitet so sauber, dass alle benutzten Gegenstände nachher erneut benutzt werden können.

- ② Reinigt das Wasser möglichst gut.
Dazu stehen euch verschiedene Geräte und Materialien vorne zur Verfügung.
 - a) Plant dazu erst einen Versuchsaufbau und zeichnet ihn auf.
 - b) Formuliert anschließend eine Versuchsdurchführung und führt den Versuch danach aus.
 - c) Was könnt ihr beobachten? Notiert eure Beobachtungen.

Material:

Aufbau:

Durchführung:

Beobachtung:

Chemie