

Die Qualität des Wassers von der Quelle



1. Test zur Farbe des Wassers

Material: * eine transparente Flasche mit Wasser von der Quelle
* eine transparente Flasche mit Wasser (Trinkwasser) aus der Schule

Arbeitsvorgang: Wir stellen die Flasche mit dem Wasser von der Quelle und die Flasche mit dem Trinkwasser aus der Schule auf die Bank.
Wir vergleichen die Farbe des Wassers in den zwei Flaschen.

Welche Farbe hat das Wasser von der Quelle?

- identische Farbe wie das Trinkwasser
 - gelb
 - grün
 - braun
 - andere Farbe: _____
-

2. Test zur Trübung (torbidità) des Wassers

- Material:
- * eine transparente Flasche mit Wasser von der Quelle
 - * eine transparente Flasche mit Trinkwasser aus der Schule
 - * ein Blatt, auf dem ein Wort geschrieben ist

Arbeitsvorgang: Wir stellen die Flasche mit dem Wasser von der Quelle auf die Bank. Hinter die Flasche stellen wir das Blatt, auf dem ein Wort geschrieben ist. Wenn wir die Buchstaben klar sehen können, ist das Wasser sehr sauber. Wenn wir die Buchstaben nicht klar sehen können, ist das Wasser ein bisschen trüb (torbida).
Wie sauber ist das Trinkwasser?

3. Test zum Schaum

- Material:
- * eine transparente Flasche mit Wasser von der Quelle
 - * eine Uhr

Arbeitsvorgang: Die Flasche mit Wasser von der Quelle ist zirka halbvoll. Wir schütteln die Flasche für 30 Sekunden.
Wie lange braucht der Schaum in der Flasche, bis er nicht mehr da ist?

- 1 bis 10 Sekunden
- 10 Sekunden bis 5 Minuten
- 5 Minuten bis eine oder mehrere Stunden
- In der Flasche ist kein Schaum

4. Test zum Geruch

- Material: * eine transparente Flasche mit Wasser von der Quelle

Arbeitsvorgang: Wir schütteln die Flasche, dann machen wir die Flasche auf und riechen mit der Nase am Deckel.
Wie riecht das Wasser von der Quelle?

- Das Wasser riecht nicht
- Das Wasser riecht wie Schlamm (fango)
- Das Wasser riecht schlecht
- Wir riechen chemische Substanzen im Wasser