

NAME: _____

EXPERIMENT 3: „WIE KANN WASSER HOCHFLIEßEN?“

Versuch 1

Dazu brauchst du:

- 1 Trinkhalm
- 1 Trichter
- Kleb-Knete
- 1 Schüssel
- Wasser

Anordnung:

Biege den Trinkhalm an der biegsamen Stelle etwas um (wie auf dem Bild). Steck den Trichter auf das obere Ende des Trinkhalms und dichte die Verbindungsstelle gut mit Knete ab. Halte das untere Ende des Trinkhalms in die Schüssel.



Durchführung:

Schütte langsam Wasser in den Trichter. Was passiert?

NAME: _____

Versuch 2

Unter der Erde gibt es keinen Trinkhalm. Aber das Wasser sammelt sich in porösem Gestein und kann nicht weiter versickern, wenn die Gesteinsschicht darunter wasserundurchlässig ist. Dann kann es ebenfalls dazu kommen, dass nach oben fließt, anstatt nach unten.

Dazu brauchst du:

2 PET-Flaschen
1 Taschenmesser, 1 Nagel, 1 Schere
Kleb-Knete
1 Trinkhalm
Wasser

Anordnung:

Schneide die beiden PET-Flaschen mit dem Messer oben gerade ab. Schneide ein langes und ein kurzes Stück vom Trinkhalm ab. Bohre mit dem Nagel 3 Löcher in die PET-Flaschen und stecke die Trinkhalm-Stücke so hinein, wie auf dem Bild. Dichte die Löcher um die Halme gut mit Kleb-Knete ab.



NAME: _____

Durchführung:

Schütte langsam Wasser in eine der beiden PET-Flaschen. Was passiert?

Ergebnis:

Das habe ich beobachtet:


