

Versuche mit Wasser 1

1 Sauber oder verschmutzt?

Oft erkennt man auf den ersten Blick, ob Wasser verschmutzt ist. Aber manchmal sieht das Wasser sauber aus, ist aber durch Chemikalien vergiftet.

- ~ Fülle etwas Wasser in eine Glasflasche.
- ~ Gib einen Tropfen Lebensmittelfarbe dazu und schüttle kräftig.
- ~ Merk dir die Farbe des Wassers und gib wieder einen Tropfen dazu.

Beobachte und erkläre:

Die Farbe vermischt sich mit dem Wasser und man sieht erst nach mehreren Tropfen einen großen Unterschied.



2 Der Flaschenbrunnen

- ~ Bohre in eine Plastikflasche 3 übereinander liegende Löcher.
- ~ Stelle die Flasche in das Waschbecken und halte die Löcher zu.
- ~ Fülle die Flasche mit Wasser.
- ~ Nimm die Finger von den Löchern.
- ~ Mach den Versuch bei fließendem Wasser und bei abgedrehtem Wasserhahn.

Beobachte und erkläre:

Beim untersten Loch spritzt das Wasser weit heraus (Druck).
Bei fließendem Wasser spritzt das Wasser weiter.

3 Das Kübelkarusell

- ~ Fülle einen Kübel halb voll mit Wasser.
- ~ Schwinge den Kübel fest herum.

*Mach diesen Versuch
im Freien!*

Beobachte und erkläre: Das Wasser wird durch die „Fliehkraft“ in den Kübel gedrückt. Bist du nass geworden? Dann musst du schneller drehen.