

Probier's doch einfach mal aus.....

Kleine, lustige Versuche für zu Hause im März



Ölkugel

Es gibt große Dinge, die sind ganz leicht, zum Beispiel ein Karton mit Federn. Packst Du nun den gleichen Karton mit Ziegelsteinen voll, dann ist er so schwer, dass Du ihn nicht mehr heben kannst. Bei Feststoffen kann man die Masse meist gut einschätzen – wie aber ist es bei Flüssigkeiten?

Das brauchst Du dafür:

1 weiße Glasflasche;
3 Esslöffel Öl;
1 Tintenpatrone;
Schere;
Alkohol;
Wasser.

So wird's gemacht:

- Fülle eine Flasche zur Hälfte mit Wasser. Schneide nun vorsichtig die Tintenpatrone auf und kippe den Inhalt in die Flasche. Das Wasser soll sich schön blau färben.
- Jetzt kippst Du das Öl in die Flasche. Was kannst Du beobachten?
- Fülle jetzt ein wenig Alkohol in die Flasche. Er tropft auf das Öl – und was passiert dann?
- Gib jetzt noch mehr Alkohol in die Flasche und beobachte genau, was passiert.
- Du kannst während des gesamten Experiments auch zwischendurch die Flasche schütteln dann wieder einige Zeit stehen lassen.

↳ Notiere ein Protokoll zu dem Versuch und fotografiere die Zwischenstadien und das Ergebnis.

↳ Erkläre Deine Beobachtungen!

Bringe Deine Bilder und Dein Protokoll mittwochs in der 6. Stunde zu Frau Spanuth in die Science-AG (Raum 309 oder 311). Derjenige mit dem besten Protokoll und dem schönsten Bild wird auf der Homepage prämiert!

Viel Spaß beim Experimentieren!
Quelle: Compact Verlag, 111 Experimente für Kinder