

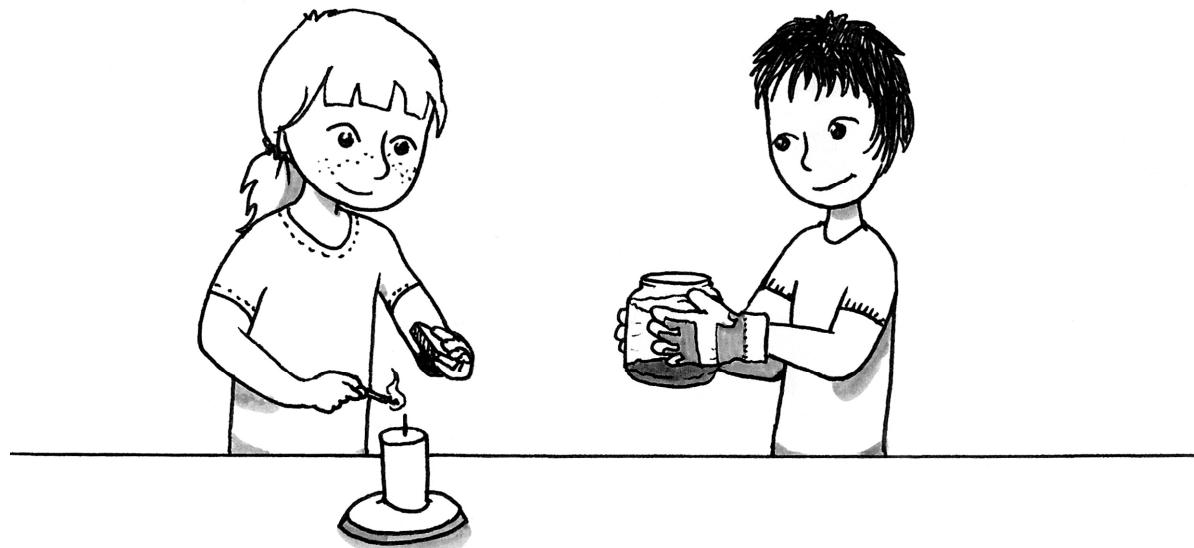
Station 2 – Wie eine Lavalampe (Teil 1)

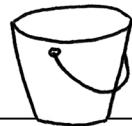
Du brauchst:

- ◊ ein großes, leeres Gurkenglas
- ◊ Tinte
- ◊ eine Pipette
- ◊ Wasser
- ◊ eine Kerze
- ◊ ein Feuerzeug
- ◊ Arbeitshandschuhe

Das Experiment

1. Füllt das Gurkenglas fast voll mit Wasser und lasst es eine Weile stehen, damit es zur Ruhe kommt.
2. Lasst mit der Pipette einige Tintentropfen ins Wasser fallen.
3. Beobachtet, was passiert.
4. Wartet, bis die Tintentropfen auf den Boden des Glases gesunken sind.
5. Zündet die Kerze an.
6. Einer von euch zieht die Arbeitshandschuhe an und hält das Glas vorsichtig über die Kerze.
7. Was geschieht mit der Tinte im Glas?





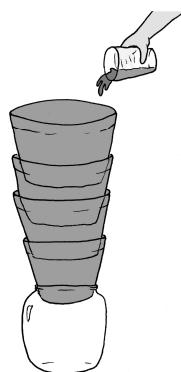
Station 10 – Bau einer Wasserkläranlage (Teil 1)

Du brauchst:

- ◊ 4 kleine Blumentöpfe mit Loch im Boden
- ◊ ein Einmachglas
- ◊ Sand
- ◊ Kies
- ◊ Aktivkohle
- ◊ einen Kaffeefilter
- ◊ schmutziges Wasser

Das Experiment

1. Fülle einen Blumentopf mit Sand, einen mit Kies und einen Topf mit Aktivkohle.
2. Stelle den ersten noch leeren Blumentopf auf das Einmachglas.
3. Lege den Kaffeefilter in den ersten Blumentopf.
4. Stelle die anderen Blumentöpfe in dieser Reihenfolge auf den ersten Topf: erst die Aktivkohle, dann den Sand, zuletzt den Kies. Der Kies muss also ganz oben sein. Fertig ist die Kläranlage!
5. Gieße nun langsam und vorsichtig Schmutzwasser auf die Kläranlage!
6. Beobachte, was passiert.



Wurde das Wasser wirklich sauber?
