

IGS-Schülerinnen und Schüler unterrichten Viertklässlerinnen und Viertklässler in den Naturwissenschaften

Liebe Schülerinnen und Schüler,

schaut euch die Experimente als Video auf unsere Homepage (www.igs-einbeck.de) an und beantwortet die unten stehenden Fragen zu den vorgestellten Experimenten.

Wenn ihr diesen Zettel ausgefüllt zum Tag der offenen Tür vorzeigt, erhaltet ihr eine kleine Überraschung.

1. Experiment: Feuer in der Flasche

Was wird geschehen, wenn ich die Flamme noch einmal an die Glasflasche halte?

- a) Nichts.
- b) Alles explodiert.
- c) Dasselbe wie beim 1. Mal.

2. Experiment: Nicht Newtonsche Flüssigkeit

Was passiert, wenn ich mit der Faust auf die Flüssigkeit haue?

- a) Die Faust versinkt wie in Wasser.
- b) Die Faust bleibt wie auf einer harten Plattform kleben.



3. Experiment: Oberflächenspannung

Was wird geschehen, wenn der Finger mit Seife in das Wasser mit Pfeffer gehalten wird?

- a) Der Pfeffer schwimmt an den Rand.
- b) Der Pfeffer löst sich auf.
- c) Es bleibt, wie es ist.

4. Experiment: Vulkanausbruch

Was wird geschehen, wenn das kleine Glas mit dem warmen Wasser in das kalte Wasser kommt?

- a) Das Glas zerspringt.
- b) Das Gefäß läuft über.
- c) Das bunte Wasser strömt aus dem kleinen Glas.
- d) Nichts.

5. Experiment: Feuer

Was wird geschehen, wenn die Seifenblasen mit dem Gas angezündet werden?

- a) Nichts.
- b) Es fängt an zu brennen.
- c) Es explodiert.

6. Experiment: Trennungsv erfahren

Was wird geschehen, wenn der Ballon über das Gemisch gehalten wird?

- a) Der Ballon explodiert.
- b) Der Pfeffer springt an den Ballon.
- c) Das Salz springt an den Ballon.

