

Anhang 1

Vorbereitende Materialien

(2. Klasse/Schuljahr 2012/13)

A1.1 Schritt-für-Schritt-Anleitungen für einfache naturwissenschaftliche Experimente:

Man benötigt:

- ✓ Mineralwasserflasche
- ✓ Rosinen

Öffne die zuvor noch fest verschlossene Mineralwasserflasche und lass ein paar Rosinen in das Wasser fallen. Schau was passiert!

Achtung: Wasser mit Kohlensäure verwenden!!



Die Rosinen beginnen zu tanzen!

Man benötigt:

- ✓ Filterpapier
- ✓ einen wasserlöslichen schwarzen Filzstift
- ✓ einen Schraubdeckel (zur Unterlage)
- ✓ einen Trinkhalm

Male mit dem Filzstift ein rundes Muster auf das Filterpapier und leg es dann auf den Schraubdeckel. Tropfe mit dem Trinkhalm ein paar Wassertropfen auf das Muster. Schau was passiert!



Das schwarze Muster trennt sich in verschiedene Farben!

Man benötigt:

- ✓ einen flachen Suppenteller
- ✓ 3 Zuckerwürfel
- ✓ 3 verschiedenfarbige Tintenpatronen

Fülle den Suppenteller mit Wasser und tropfe mit den Tintenpatronen Farbe auf die Zuckerwürfel. Leg nun die Zuckerwürfel in die Mitte des Tellers mit der färbigen Seite nach unten. Schau was passiert!

Die Tinte löst sich langsamer auf als der Zucker und so entstehen Farbschlieren.



Man benötigt:

- ✓ ein Ei
- ✓ ein Glas mit frischem Wasser
- ✓ Salz

Gib das Ei ganz vorsichtig in das Glas mit Wasser. Schütte ein Hand voll (oder mehr) Salz dazu. Schau was passiert!

Das Ei beginnt zu schweben!



Man benötigt:

- ✓ einen flachen Suppenteller
- ✓ ein Gefäß (Gurkenglas)
- ✓ Teelicht
- ✓ Feuerzeug/ Streichhölzer

Fülle den Teller mit Wasser und leg das Teelicht in die Mitte des Tellers. Lass die Kerze nun von einer erwachsenen Person im Raum anzünden und Stelle das Gefäß nun genau über die brennende Kerze. Schau was passiert!

Die Kerze beginnt kurz zu schweben und das Glas zieht das Wasser im Teller in seine Mitte!



Man benötigt:

- ✓ ein kleines Gefäß mit Wasser
- ✓ Filterpapier
- ✓ einige wasserlösliche bunte Filzstifte
- ✓ Schere

Schneide die beiden Seiten der Filtertüte auseinander und male auf ein Blatt einen Klecks oder bunte Bögen. Rolle das andere Blatt zusammen und steche ein Loch in die Mitte des farbigen Punkts. Stecke nun das gerollte Papier in das Loch und stelle nun alles in das mit Wasser gefüllte Gefäß. Schau was passiert!

Das Wasser nimmt die Farbe durch die Filterporen ungleichmäßig mit!



A1.2 Geschichte im Stil eines Scratch- (bzw. BYOB/Snap!-) Storyboards:

