

## Wissenschaft für's Kinderzimmer

Frage zu Video 1: Was passiert mit den **Luftballons**?

- a) Der mit Wasser gefüllte Ballon platzt und löscht so die Kerze.
- b) Der mit Luft aufgeblasene Ballon platzt und löscht die Kerze.
- c) Beide Ballons platzen und löschen beide Kerzen.

Frage zu Video 2: Kann eine **Büroklammer** auf Leitungswasser schwimmen und was passiert, wenn ich etwas Spülmittel oder Seife zugebe?

- a) Da Metall eine höhere Dichte als Wasser hat geht die Büroklammer immer unter und nach Zugabe von Spülmittel bilden sich Blasen an der Büroklammer.
- b) Wenn man eine Büroklammer vorsichtig flach auf Wasser ablegt, schwimmt sie; sie geht aber sofort unter, wenn Spülmittel zugegeben wird.
- c) Wenn man eine Büroklammer vorsichtig flach auf Wasser ablegt, schwimmt sie; wenn man Spülmittel zugebt, verhindert der sich bildende Schaum, dass sie untergeht.

Frage zum Video 3: Wer ist der **Dieb**?

- a) Verdächtiger A mit dem Kugelschreiber
- b) Verdächtiger B mit dem Füller
- c) Verdächtiger C mit dem Filzstift

Frage zu Video 4: Was passiert, wenn ich über ein **schwimmendes Teelicht** ein Glas stülpe?

- a) Die Kerze geht sofort aus, da sie nass wird.
- b) Das Wasser wird heiß und die Kerze geht im kochenden Wasser unter.
- c) Die Kerze erlischt langsam und Wasser steigt in das umgestülpte Glas.

Frage zu Video 5: Wie können die **Gummibärchen** mit ihrem Boot auf den Grund des Meeres gelangen, ohne nass zu werden?

- a) Sie nutzen ein Glas als „Taucherglocke“.
- b) Sie drehen das Boot um und nutzen es als Schirm.
- c) Das geht gar nicht, sie werden beim Tauchen immer nass.

Frage zu Video 6: Was passiert, wenn ich einen Löffel mit **Kakaopulver** in Milch tauche?

- a) Das Kakaopulver löst sich ohne zu rühren auf.
- b) Es bildet sich ein nasser Kakaofilm, das Pulver darunter bleibt trocken.
- c) Der gesamte Kakao auf dem Löffel wird nass.

Frage zu Video 7: Was passiert mit der brennenden Kerze, wenn ich Essig auf das **Backpulver** gieße?

- a) Die Kerze geht aus.
- b) Das Backpulver wird braun und karamellisiert durch die Hitze der Kerze.
- c) Das Backpulver fängt an zu brennen.