

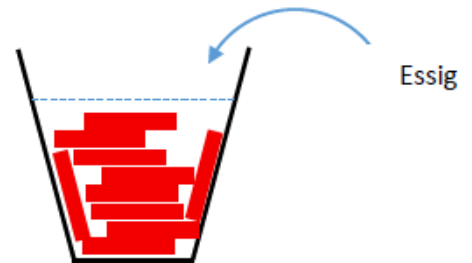


10. Experiment: „Aus alt mach' neu!“

Benötigtes Material:

- möglichst viele, am besten 30 1-Cent-Münzen mit nicht mehr glänzender, dunkler Oberfläche
- Haushaltsessig
- Plastikbecher
- Pinzette
- saugfähiges Küchenpapier
- Pappe

1-Cent-Münzen



Durchführung:

- Gib 15 Münzen in den Becher und fülle dann Essig ein, so dass die Münzen bedeckt sind.
- Ordne die Münzen mit Hilfe der Pinzette so an, dass sie eine große Kontaktfläche mit dem Essig haben.
- Lass die Münzen etwa eine Stunde lang im Essig liegen. Nimm sie mit der Pinzette heraus, wenn ihre Oberfläche heller geworden ist. Wasche sie mit Wasser ab und reibe sie trocken.
- Gib nun die anderen 15 Münzen in den Becher und lass auch sie eine Stunde lang darin liegen. Nimm sie dann heraus und wasche und trockne sie.
- Beobachte die Farbe der Flüssigkeit gegen einen weißen Hintergrund.

ACHTUNG: Du brauchst die Flüssigkeit im Becher für das Experiment in Türchen 11 und 12! Hebe sie auf und decke den Becher mit Pappe ab.

Trenne den Abschnitt für die Antwort ab und reiche ihn am Folgetag bis zur Pause bei Fr. Schedel ein.

Antwort:

- ☐ Die Flüssigkeit wird hellgelb.
- ☐ Die Flüssigkeit wird tief schwarz.
- ☐ Die Flüssigkeit wird hellbraun.
- ☐ Die Flüssigkeit wird hellblau.

Name:

Klasse: