Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders

Eine Idee zum Forschen und Entdecken für Zuhause

KINDERFORSCHERZENTRUM HELLEUM

Der faule und der fleißige Luftballon

Unterschiedliche Flaschen mit Luftballons über ihre Öffnungen gezogen werden ins warme Wasser gestellt und...

Schaue dir gern den Film dazu an.

Wenn du den Versuch auch durchführen möchtest, dann...

- Ziehe einen Luftballon über die Öffnung einer Flasche
- und bereite eine Schale mit warmem Wasser vor.
- ***Was glaubst du, wird mit den Luftballons passieren, wenn du die Flasche in die Schale stellst?***
- Probiere aus und beobachte, was geschieht.
- Du kannst es mit vielen unterschiedlichen Flaschen probieren.
- ***Hast du eine Idee, warum das mit dem Luftballon geschieht?***
- ***Was glaubst du, was passiert, wenn du den Versuch mit Flaschen aus unterschiedlichem Material oder unterschiedlichen Größen durchführst?***
- Probiere es aus.
- ***Hast du eine Idee, woran es alles liegen könnte, ob der Ballon ´faul` oder ´fleißig` sein wird?***
- Dokumentiere deine Arbeit. Nutze dazu die Vorlage „Mein Forschungsweg“.
- Wenn du möchtest mache Fotos, zeichne ein Bild oder schreibe eine kleine Geschichte dazu auf und stelle sie auf die digitale Pinnwand.

Du brauchst:

Flaschen, Luftballons, eine Schale, warmes Wasser.

© Prof. Dr. Francesco Cuomo, wissenschaftlicher Begleiter im Kinderforscher*zentrum HELLEUM, Berlin 2020