

# Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders

Eine Idee zum Forschen und Entdecken für Zuhause



## Das Geheimnis der Streichholzschachtel

Eine Streichholzschachtel, durch die ein Faden gezogen wurde, kann am Hinunterrutschen gehindert werden..

**Schaue dir gern den Film dazu an.**

***Hast du eine Idee, warum sie das macht?***



**Wenn du das Geheimnis der Streichholzschachtel lüften möchtest, dann....**

- versuche eine solche Streichholzschachtel zu bauen, indem du einige der Materialien nutzt,
- benutze unterschiedliche Gegenstände und teste, welche sich besonders gut eignen.
- ***Hast du festgestellt welche der Gegenstände sich besonders gut eignen?***
- ***Was meinst du, welche Eigenschaften sie haben müssten und was in der Streichholzschachtel passiert?***
- 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 (Padlet).

**Du brauchst nicht alle Dinge, die du hier siehst:**

Streichholzschachtel, verschiedene kleine Gegenstände, Nadel oder Aale, Messer, Schere, kleine Steine, Korken, kleine Gewichte, dünner Strick,...