

Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders

Eine Idee zum Forschen und Entdecken für Zuhause



Die Familiensparbüchse (ein Spiel mit Gewinn...)

In ein randvoll mit Wasser gefülltes Glas werden Münzen vorsichtig reihum fallen gelassen, bis...

Schau dir gern den Film dazu an.

Wenn du das Spiel mit Freund*innen oder in der Familie spielen möchtest, dann könnt ihr nach folgender Spielregel beginnen:

- Füllt ein Glas randvoll mit Wasser.
- Alle Mitspieler*innen haben eine ausreichende Anzahl von Münzen vor sich liegen.
- Reihum wirft jede*r Mitspieler*in eine Münze in das Glas.
- Es darf kein Wasser über den Rand des Glases fließen.
- Das Spiel ist beendet, wenn das Wasser das erste Mal überschwappt.
- ***Hast du oder habt ihr eine Idee, warum so viele Münzen in das volle Wasserglas passen?***
- ***Kommt über eure Beobachtungen und Vermutungen ins Gespräch.***
- Probiert, ob ihr beim zweiten oder dritten Versuch noch mehr Münzen ins Glas fallen lassen könnt.
- 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 Pinwand (Padlet).

Du brauchst :

Ausreichend kleine Münzen, ein gefülltes Wasserglas und Lust auf ein interessantes Spiel.