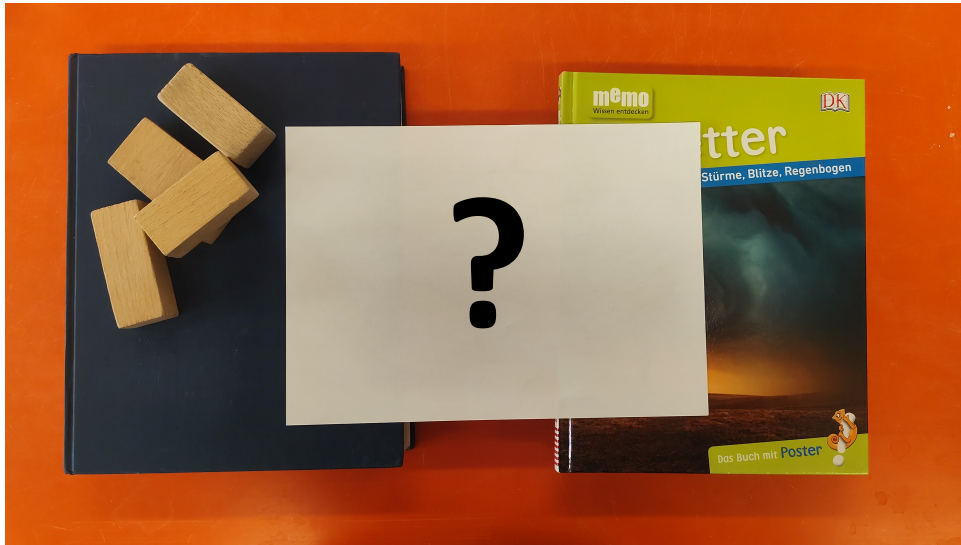


Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders

Eine Idee zum Forschen und Entdecken



Brücke aus Papier

Stabil oder nicht stabil?
Das ist hier die Frage!

Wenn du den Versuch selbst durchführen möchtest, dann

- lege zwei Bücher o.ä. mit Abstand nebeneinander.
- Forme das A4 Blatt so, dass es möglichst viel Masse aushält und lege es auf die beiden Bücher.
- Setze die Holzklötzchen auf.
- **Wieviele Holzklötzchen trägt deine Brücke?**
- **Was denkst du, welche Konstruktion am stabilsten ist?**
- **Hast du eine Vermutung, warum das so ist?**
- Schau dich doch mal draußen um, vielleicht gibt es Brücken in deiner Nachbarschaft.
- **Vergleiche diese mit deinen Vermutungen, bzw. Erkenntnissen.**
- Dokumentiere deine Arbeit. Nutze dazu die Vorlage „Mein Forschungsweg“.
- Wenn du möchtest, mache Fotos, zeichne ein Bild oder schreibe eine kleine Geschichte dazu auf.

Du brauchst:

1 Din A4 Blatt, 2 Bücher o. ä., Massestücke (Holzklötzchen), Waage