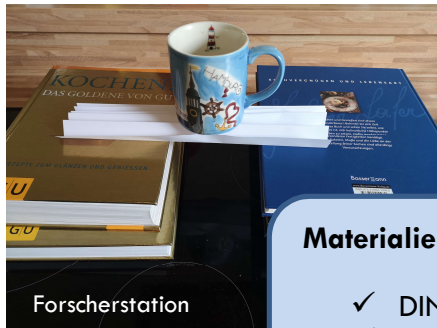


Starkes Papier

Kann ein Blatt Papier eine Tasse tragen?



Materialien:

- ✓ DIN A4 Papier
- ✓ Ein Becher o.Ä. Gefäß

Thema:

- ✓ Konstruktion

Was steckt dahinter?

- ✓ Durch Umformung wird das Papier stabiler
- ✓ Beim Bauen wird dieses Prinzip durch den Einsatz von Profilen genutzt
- ✓ Vorbilder in der Natur: Bambusrohr, Knochen

Handlungsmöglichkeiten:

Die Kinder...

- ✓ probieren ohne Vorgaben aus, ob sie mit einem Blatt Papier (ohne mit den Händen nachzuhelfen) eine Tasse tragen können
- ✓ präsentieren ihre Ergebnisse
- ✓ optimieren ihre Ergebnisse
- ✓ versuchen auch andere Möglichkeiten, das Papier umzuformen (z. B. rollen)
- ✓ bekommen einen größeren und schwereren Gegenstand, den das Papier tragen soll

Sprachimpulse – Gedichte

Die Brücke ist ein schöner Ort.
Du bleibst dort stehn und gehst doch fort.
Niemand fragt, wohin du gehst,
wenn du auf der Brücke stehst.

(Gedicht aus: Elisabeth Borchers: Oben schwimmt die Sonne davon. Gedichte für Kinder. dtv Reihe Hanser. ISBN: 978-3-423-64056-5)

Wortschatz: Zusammengesetzte Wörter

Die Kinder finden passend zum Brückenbau zusammengesetzte Wörter oder erfinden neue. Zum Beispiel:

- ✓ Turm – Bau → Turmbau
- ✓ Brücke – Pfeiler → Brückenpfeiler