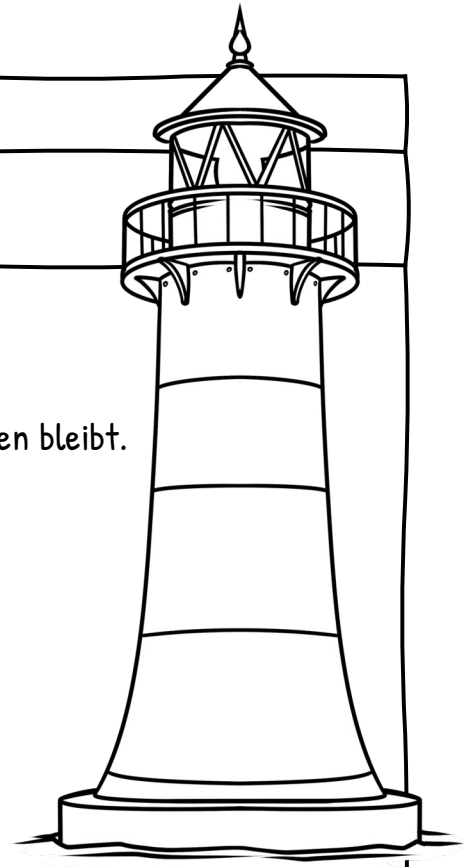
Wer baut den höchsten Turm aus Papier?



Aufgabe & Forscherfrage:

Wie hoch kannst du einen Turm bauen, wenn du nur drei DIN-A-4 Blätter zur Verfügung hast?
Das Ziel dieser Aufgabe wird es sein, einen hohen Turm aus drei Blättern Papier zu bauen, der 10 Sekunden stehen bleibt.
Du darfst dafür nur Klebestifte und eine Schere verwenden!

Du brauchst:

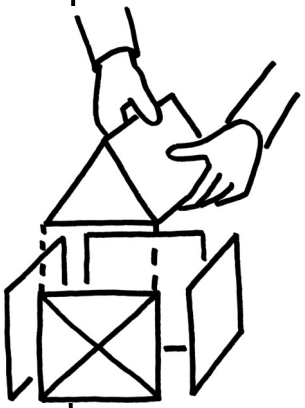
- Drei Blätter Papier DIN-A-4
- Ein langes Lineal
- Klebestifte
- Schere

Beobachtung:

Schreibe im **LabBook** genau auf, wie du vorgegangen bist. Benutze dazu Wörter wie falten, rollen, knicken, schneiden, knüllen, stecken, kleben und stapeln, um deine Technik zu beschreiben.

Auswerten und Ergebnis:

Fertige eine kleine Zeichnung von deinem Turm im **LabBook** an. Denke daran, die Höhe von deinem Turm in cm dazu aufzuschreiben.
Welche Technik (falten, rollen, stecken...) hat den Turm am sichersten stehen lassen und welche Technik hat die meiste Höhe gebracht? Beschreibe in deinem **LabBook**.
Wie kannst du dir erklären, dass bestimmte Techniken für den Turmbau besser geeignet sind als sind als andere?



Überleg mal genau, was du jetzt kannst, was du vorher noch nicht konntest. In deinem **LabBook** findest du hinten Sachen zum Ausschneiden. Such die eine Sache aus, die zeigt, was du gelernt hast.

Dieses Material ist Teil von „Do it yourself – Experimente für Zuhause", veröffentlicht unter: LISUM 2024, CC BY-SA 4.0
[https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode.de]