

„Eine Brücke aus Papier“

Ein Blatt Papier ist hauchdünn und mit 0,1 mm nur etwas dicker als ein menschliches Haar. Mit ein paar Kniffen und einer veränderten Form, wird ein Blatt Papier aber stärker, als du denkst!

Material:

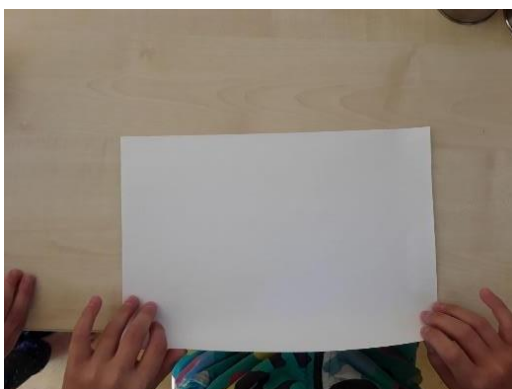
- Papier DIN A4
- Becher



Legt ein Blatt Papier auf vier Bechereurer Wahl

... legt dann einen Stapel CD's oder kleine Bücher auf das Papier...

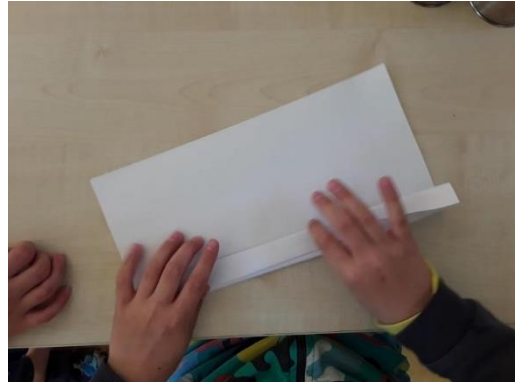
... und? Hat das Papier bei euch auch nachgegeben?



Versuchen wir es einmal anders...

Nehmt euch das glatte Papier und legt es vor euch. So wie auf dem linken Bild.

Nun fangt an, einen ca. 2 cm breiten Streifen zu falten.



Danach dreht ihr das Blatt einmal um und faltet wieder einen ca. 2 cm breiten Streifen.

So entsteht Stück für Stück eine Papier-Ziehharmonika.



Jetzt könnt ihr das gefaltete Papier wieder auf eure vier Becher stellen.

Wie viele CD's oder Bücher hält das Papier diesmal aus, bevor es nachgibt?

Wow – dieses Mal hält es bei uns sogar acht CD's aus!

Und bei euch?

Viel Spaß beim Nachmachen!

