

Probier´s doch einfach mal aus.....

Kleine, lustige Versuche für zu Hause im April

Papierbrücke

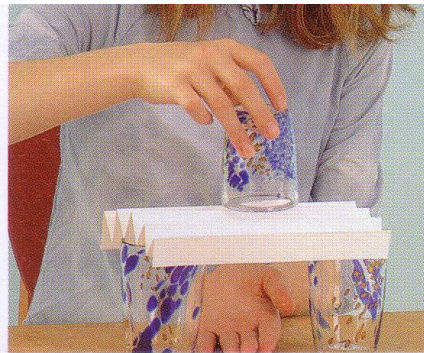


Ein Blatt Papier ist eine ziemlich dünne Angelegenheit und kein normaler Mensch würde auf die Idee kommen, eine Brücke aus Papier zu bauen, oder? Doch, Du!

Wenn Du möchtest, wette doch mit Deinen Freunden, dass Du eine stabile Papierbrücke aus einem Blatt Papier zauberst und sogar ein Glas darauf abstellst. Du glaubst, die Wette verlierst Du? Ganz sicher nicht!

Das brauchst Du dafür:

1 Blatt Papier;
3 Gläser.



So wird´s gemacht:

Stelle zwei Gläser auf den Tisch und lege ein Blatt Papier über die Gläser.

Nimm jetzt das dritte Glas und setze es vorsichtig in der Mitte des Papierblattes ab. Halte Dich in Auffangposition, denn das Glas fällt natürlich mit dem Papier zusammen herunter. Das Papier kann die schwere Last des Glases nicht tragen.

Nimm das Blatt Papier nochmals zur Hand und falte daraus jetzt einen Fächer. Immer ein Stück der Länge nach umknicken, das Blatt umdrehen und wieder umknicken.

Wenn Du fertig bist, nimmst Du Deinen Fächer und legst ihn wieder auf die beiden Gläser, so dass eine schöne Brücke entsteht mit den gefächerten Falten längs von Glas zu Glas.

Versuche jetzt noch einmal, das Glas darauf abzustellen!

↳ Notiere ein Protokoll zu dem Versuch und fotografiere das Ergebnis.

↳ Erkläre Deine Beobachtung!

Gib Dein Protokoll mit Erklärung und Fotos im Lehrerzimmer für Frau Spanuth ab (beschrifte alles ordentlich!). Derjenige mit dem besten Protokoll und dem schönsten Bild wird auf der Homepage prämiert!

Viel Spaß beim Experimentieren!
Quelle: Compact Verlag, 111 Experimente für Kinder