

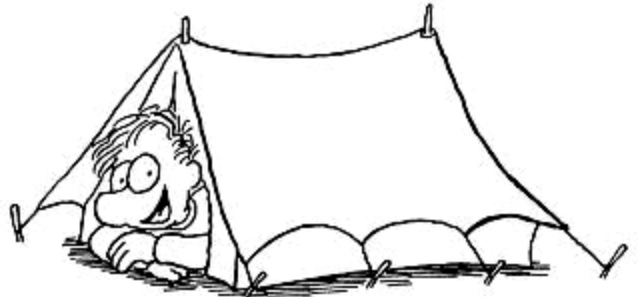
Probier's doch einfach mal aus.....

Kleine, lustige Versuche für zu Hause im September

Die Macht des Atems/ Windes

So langsam geht der Herbst los und der Wind frischt auf. Auch für begeisterte Camper mit Zelten beginnt nun eine Zeit, in der das Zelt immer geschlossen sein sollte!

Ein Luftstrom kann aber noch viel mehr machen, er kann Vögeln und Flugzeugen das Fliegen ermöglichen und vielleicht einem Lineal und Bleistift das Hüpfen beibringen?!



Das brauchst Du dafür:

kleines Stück Papier

flexibles Lineal

dünner Kartonstreifen, etwa so breit wie das Lineal und halb so lang

Bleistift, Klebeband, Schere, Tisch

Das platt gedrückte Zelt

So wird's gemacht:

Falte das Papier zur Hälfte um und ziehe die Kante mit den Fingern nach, so dass eine Art Zelt entsteht. Dieses stellst Du auf den Tisch, mit der offenen Seite zu Dir gewandt. Hocke Dich hin, so dass sich Dein Mund auf gleicher Höhe mit der Tischkante befindet und nun blase gleichmäßig in das Zelt hinein.

Das fliegende Lineal

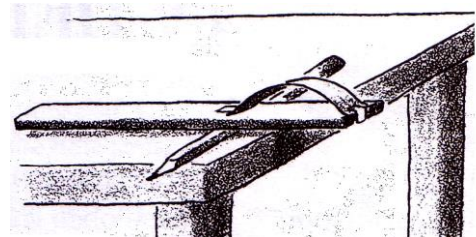
So wird's gemacht:

Lege den Kartonstreifen so auf das Lineal, dass an einer Seite beide Enden aufeinander liegen und der Rest des Kartonstreifens auf dem Lineal. Biege den Streifen etwas hoch, so dass er eine etwa 1,5 cm hohe Brücke bildet.

Dann klebst Du beide Streifenenden am Lineal fest. Lege das Lineal auf die Tischplatte und balanciere es auf dem Bleistift. Das Lineal sollte dabei etwa 8 cm über die Tischkante hinausragen.

Puste gleichmäßig über den Kartonstreifen und am Lineal entlang.

Falls nichts geschieht oder das Lineal lediglich von dem Bleistift herunterrutscht, suche einen neuen Balancierpunkt auf dem Bleistift und probiere es erneut.



☞ Was passiert? Schreibe es auf oder fotografiere/ filme es!

☞ Warum fällt das Zelt in sich zusammen, warum hüpfen Lineal und Bleistift? Notiere es!
(ab Klasse 7)

Gib Deine Beschreibungen und Fotos/ Filme im Lehrerzimmer für Frau Spanuth ab (beschrifte alles ordentlich!). Derjenige mit dem schönsten Ergebnis und dem besten Protokoll wird auf der Homepage prämiert!

Viel Spaß beim Experimentieren!