



Das Supergerüst

Schau Dir einmal an, wie ein Gerüst aussieht, wenn Du das nächste Mal an einer Baustelle vorbeigehst. Oder an einer Brücke oder einem Fachwerkhaus (auch da bilden die Holzteile ein Stützgerüst). Es gibt Formen, die stabiler sind als andere, und das kannst Du auch selbst ausprobieren.

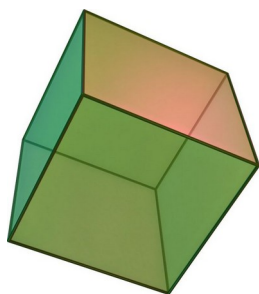
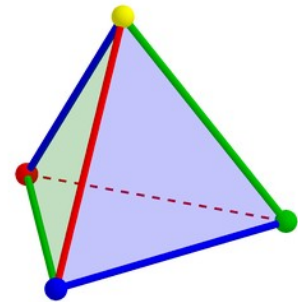
Du brauchst:

- Ein Päckchen **Zahnstocher**
- **Knetgummi** (oder weiche Kaubonbons)
- Auch gut funktioniert es mit **Kichererbsen**, die Du vorher einige Stunden in Wasser einweichst!

Und so geht's:

Benutze die Zahnstocher als Balken und kleine Knetgummistücke (oder die Kaubonbons) als Gelenk- und Verbindungsstücke. Damit kannst Du ein eigenes kleines Gerüst bauen.

A) Baue ein Gerüst, das nur aus **TETRAEDERN** besteht, das sind Pyramiden aus vier Kichererbsen und sechs Zahnstochern wie rechts gezeigt



B) Baue ein Gerüst, das nur aus **WÜRFELN** besteht.

Welches ist stabiler? Du kannst die Tragfähigkeit Deiner Gerüste mit Büchern testen!

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de