



Fußball in der Kurve

Hast Du Dich schon einmal gefragt, wie wir einen Fußball in einer Kurve schießen können? Manchmal nennen wir das "Bananenflanke", weil der Ball so krumm wie eine Banane fliegt. Dazu zeigt Euch KaLi heute ein Experiment!

Du brauchst:

- Eine 30 – 40 cm lange **Papprolle** (z.B. Küchenrolle)
- Ein großes **Gefäß** mit Wasser (Aquarium, Badewanne, Eimer)
- Eine **Kugel** aus Knetgummi mit 2 – 3 cm Durchmesser

Und so geht's:

Halte die Papprolle schräg an die Kante des Gefäßes und lasse die Kugel in das Wasser rollen. Wie bewegt sich die Kugel?

Du kannst mit verschiedenen Bedingungen experimentieren:

- Teste mit verschieden großen Kugeln
- Halte die Papprolle mal steiler und mal flacher

Was ändert sich jeweils?

Kugel aus Knete (~3 cm)

Papprolle

Aquarium
Badewanne
...

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