



Die Murmel in der Umlaufbahn

Heute machen wir ein Experiment, das erst einmal toll aussieht! Damit kannst Du Deine Eltern, Geschwister und Freunde bestimmt verblüffen. Es erzählt uns aber auch eine Menge darüber, wie Raumschiffe oder Satelliten die Erde umkreisen!

Du brauchst:

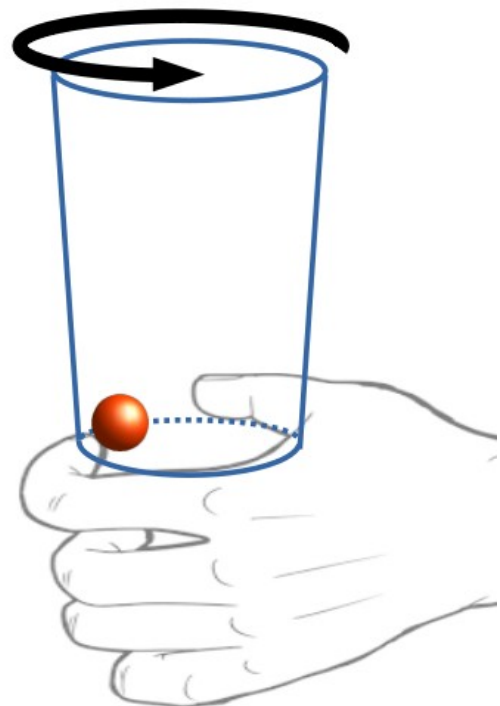
- Ein Trinkglas oder einen Becher
- Eine Murmel

Und so geht's:

Lege die Murmel in das Glas und fasse es am unteren Rand mit der Hand fest an. Bewege das Glas jetzt im Kreis, so dass die Murmel am Innenrand des Glases entlangläuft. Wenn Du schnell genug drehst, steigt die Murmel sogar ein Stück an der Innenwand hoch.

Und jetzt kommt's: Drehe das Glas auf den Kopf! Achte aber darauf, dass Du es weiterhin in Drehung hältst!

Wenn Du geschickt genug bist, fällt die Murmel nicht heraus!



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