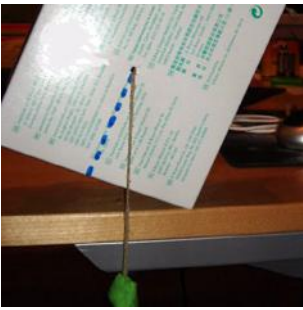


Stabile Kiste

oder

wie man herausfindet, warum Dinge mitunter
umkippen können



Materialien:

- Pappkartons mittlerer Größe (z.B. Schuhkartons),
- Schere, Klebeband,
- Bleistift, Nagel, Knetmasse,
- dünner Faden, Farbstifte,
- Drahtstück (z.B. Büroklammer), Strohhalm,
- Papiermännchen

Versuchsanleitung:

Balanciert einen Karton auf dem flachen Ende eines Bleistiftes oder Nagel aus.

Markiert den Punkt, auf dem der Karton schwebt, mit einem Kreuzchen. Der Schwerpunkt des Kartons liegt auf einer Linie durch den markierten Punkt. Hängt einen kleinen Kneteball im Mittelpunkt des Kreuzes auf. Er soll knapp über dem Tisch hängen.

Aufgabe / Fragestellung:

Hebt den Karton mit dem Finger ein bisschen an. Lasst dann wieder los. Schaut, ob er zurückkippt. Hebt immer ein bisschen weiter an, bis der Karton umfällt. Wo ist der Schwerpunkt, wenn der Karton umkippt?

Meine Notizen:
