

Versuch 5: Schwerkraft

Du brauchst:

2 Tischtennisbälle

Einen spitzen Gegenstand, z. B. eine Schere

einen kleinen Trichter oder einen kleinen Löffel

Sand oder Wasser, um einen der Bälle zu füllen

Etwas Knetmasse

Und so wird es gemacht:

Zuerst machst du vorsichtig in jeden Tischtennisball ein Loch, durch das du etwas füllen kannst.

Lass dir dabei von einem Erwachsenen helfen, damit du dir dabei nicht in die Hand stichst, oder der Ball zerbricht!

Dann befüllst du einen der beiden Bälle mit Sand oder Wasser - der andere bleibt leer.

Die Löcher verschließt du nun sorgfältig mit einem Knetekügelchen.

Jetzt lässt du beide Bälle aus gleicher Höhe herunterfallen. Lass sie auf einen weichen Boden fallen, Teppich oder Wiese, damit die Bälle nicht platzen!

Welcher wird schneller fallen?

Nun kannst du die Wirkung der Schwerkraft oder Gravitation beobachten.

