



Oft gehen Experimente ganz anders aus, als man zunächst denkt.

Du brauchst:

- **ein dickes Buch.** Zum Beispiel ein Telefonbuch oder ein altes Kochbuch. Auch dein Wörterbuch kannst du für diesen Versuch nehmen. Wahrscheinlich fällt es aber an den Boden.

- **einen dünnen Faden.** Der sollte nicht sehr solide sein, sondern leicht reißen.

Das Experiment:

Wickle den Faden um das Buch und verknote ihn. Befestige den Faden an einem Stuhl oder an der Decke. Binde einen weiteren Faden an das Buch und lass das Ende herabhängen.

1. Was geschieht, wenn du am unteren Faden **langsam ziehst**?

.....

.....

.....

Mach nun den Versuch noch einmal:

2. Was geschieht, wenn du am unteren Faden **ganz schnell (ruckartig) ziehst**?

.....

.....

.....

Wieso ist das so? Was sagt uns dieses Experiment?

.....

.....

.....

.....

.....

.....