

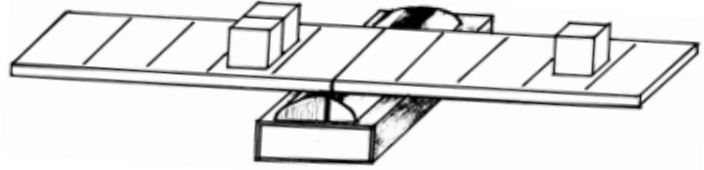
Name:

Datum:

# Wir bauen eine Zuckerstückchen-Waage.

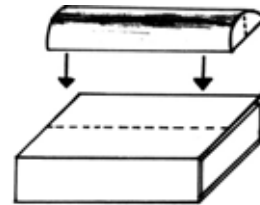
Du brauchst:

- 1 Streichholzschachtel
- 1 Streichholz
- 1 Holzleiste (Maße: 3 cm × 30 cm)
- 1 Tube Alleskleber (flüssig)
- 1 roten Buntstift, 1 blauen Buntstift
- 1 Korke
- 1 Schablone (siehe AB: Vorlage zur Schablone)
- mehrere Zuckerstückchen



1. Als Erstes musst du den Korke mit dem Teppichmesser halbieren. Es sollen dabei zwei lange Korkenhälften entstehen.

2. Klebe den halbierten Korke mit dem Alleskleber auf die Streichholzschachtel.



3. Mache im Abstand von 3 cm blaue Striche auf der Leiste.

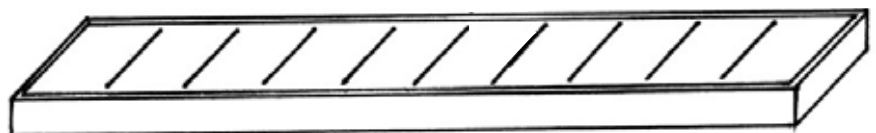
Achtung:

Nimm für den mittleren Strich einen roten Stift!

**Alternative zu Schritt 3:**

Wenn du für das Zeichnen der Striche eine Schablone zur Hilfe nehmen möchtest, dann siehe dir Schritt 4 und 5 an: (Es ist allerdings ein bisschen aufwendiger.)

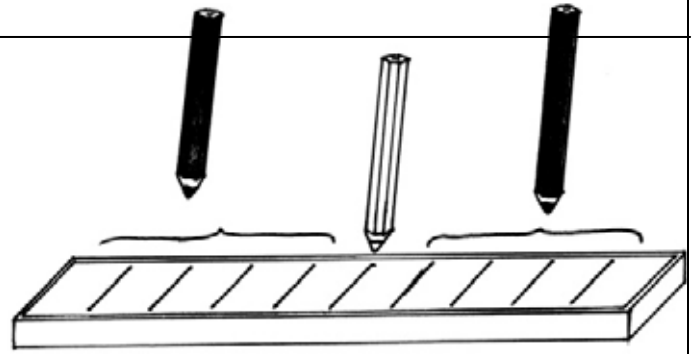
4. Lege die Schablone auf die Holzleiste.



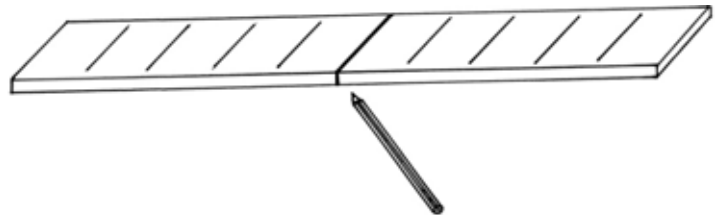
5. Male mit dem blauen Buntstift die freien Flächen nach.

Achtung:

Den Streifen in der Mitte musst du mit einem roten Buntstift ausmalen!



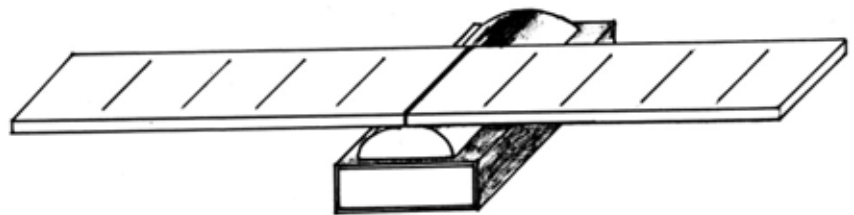
6. Zeichne den roten Strich auf der dünnen Seite der Holzleiste weiter.



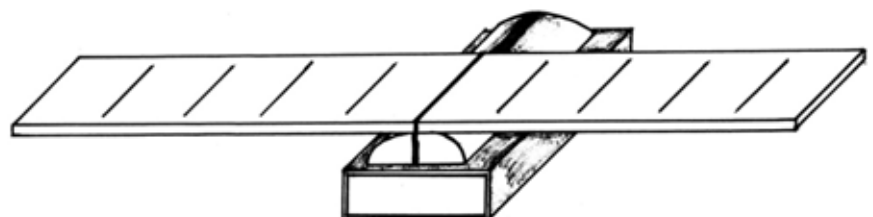
7. Lege die Holzleiste auf den halbierten Korken, sodass der rote Strich in der Mitte des Korkens liegt.

Achtung:

Die Holzleiste muss sich im Gleichgewicht befinden.



8. Zeichne den roten Strich auf dem halbierten Korken weiter. Der rote Strich auf der Holzleiste und der auf dem Holzstück müssen eine Linie bilden.



9. Lege nun Zuckerstückchen auf die beiden Seiten der Waage.

Wo legst du jeweils wie viele Zuckerstückchen hin, damit sich deine Waage im Gleichgewicht befindet?

