

Bastelanleitung

Bleistift-Wippe

Mäckis Werkstatt



Für deine eigene Bleistift-Wippe brauchst du:

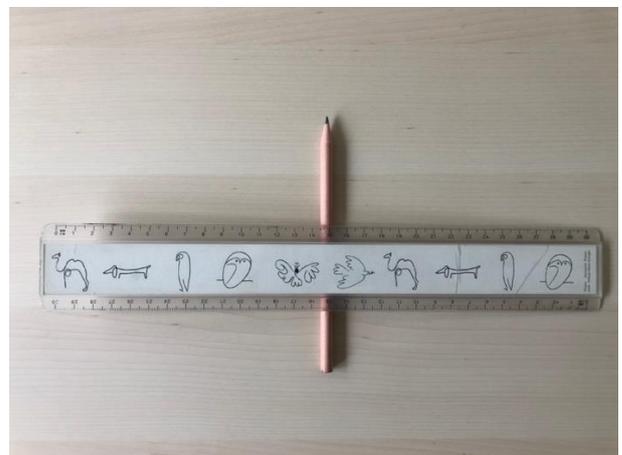
- Lineal oder eine schmale Holzleiste
- mehrere Teelichter oder Bauklötze als Gewichte
- 1 Bleistift
- etwas Knete



So wird es gemacht:

1.

Lege den Bleistift mittig unter das Lineal oder die Holzleiste.



Tipp:

Wenn du ein Lineal verwendest, ist es einfacher den Bleistift genau in der Mitte zu legen.



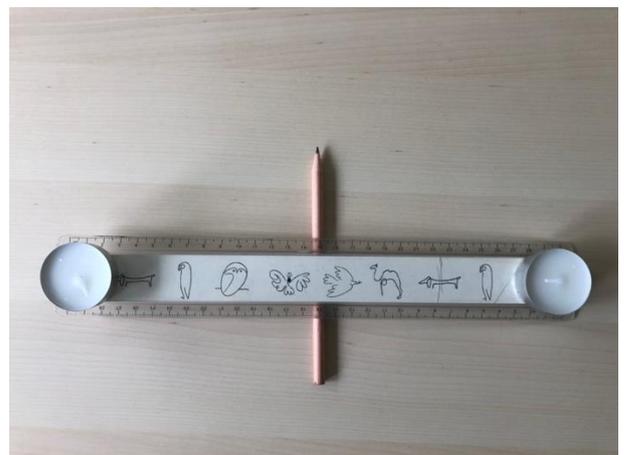
2.

Falls der Bleistift wegrollt, kannst du ihn mit etwas Knete befestigen.



4.

Lege nun auf die Enden des Lineals die Gewichte. Deine Wippe ist nun fertig.



5.

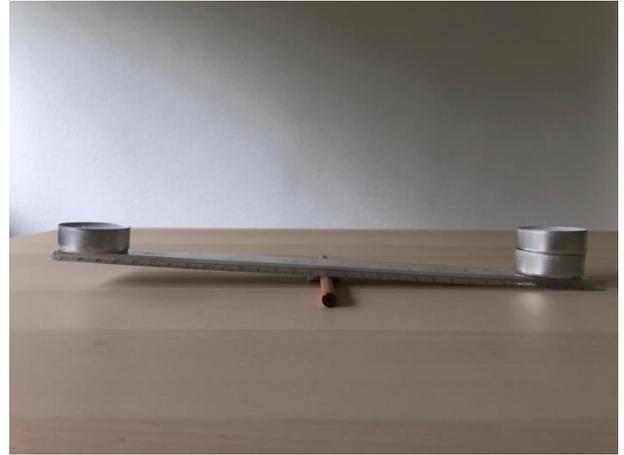
Jetzt kannst du die verschiedenen Hebelwirkungen der Wippe ausprobieren.

Versuche deine Wippe zum Schweben zu bringen. Dafür müssen an beiden Enden gleichschwere Gewichte an der gleichen Stelle liegen.



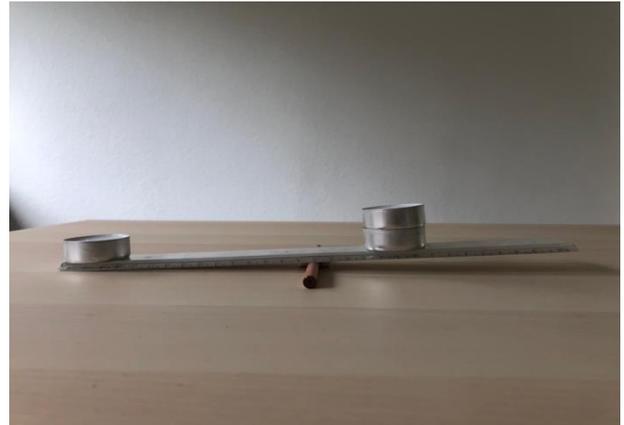
6.

Wenn du ein zweites Gewicht auf eine Seite legst, neigt sich die Wippe zum schwereren Gewicht.



7.

Versuche die schwereren Gewichte auf der Wippe zu verschieben und beobachte was passiert.



8.

Tipp:

Wenn du magst kannst du dieses Experiment auch auf einer Spielplatzwippe ausprobieren. Vielleicht schaffst du es sogar mit Hilfe der Hebelwirkung der Wippe einen Erwachsenen in die Luft zu heben!



© LWL-Freilichtmuseum Hagen