

„Seiltänzer“

Erfinde etwas das balanciert

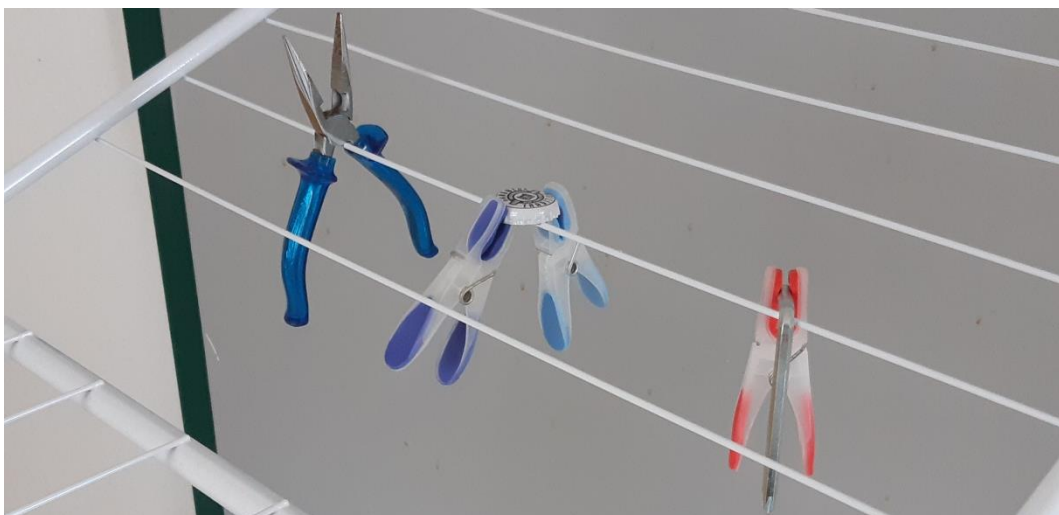
Was wird benötigt?

- Schnur oder Wäscheständer
- große und kleine Gegenstände aller Art die nicht zerbrechlich sind

Wie funktioniert es?

1. Spannt eine Schnur für eure „Seiltänzer“, z.B. zwischen zwei Stuhllehnen oder zwei vollen Flaschen. Alternativ kannst du auch die Drähte eines Wäscheständers nutzen.
2. Erfinde deine eigenen Seiltänzer indem du kleine Gegenstände die du in der Wohnung findest kombinierst oder so anordnest, dass sie balancieren.
3. Verwende nur Gegenstände die nicht zerbrechlich sind. Werde kreativ!

Wie sieht es aus?



Lokales Netzwerk



gefördert von der

low

HANS HERMANN VOSS-STIFTUNG

Welches naturwissenschaftliche Phänomen steckt dahinter?

Der Schwerpunkt oder Massenmittelpunkt eines Körpers ist derjenige Punkt, den man sich als Angriffspunkt der Schwerkraft denken kann. Kennt man den Schwerpunkt eines Gegenstandes können auch Dinge die danach aussehen balanciert werden.

Je tiefer der Schwerpunkt umso stabiler bleiben Dinge in Balance. In der Praxis ist das z.B. beim Design von Fahrzeugen relevant.

