



SO BASTELST DU... EINEN SEILTÄNZER!

Hast du schon einmal versucht, einen runden Styroporball auf ein Seil zu stellen? Es wird dir nicht gelingen. Mit ein paar wenigen Handgriffen kannst du aber im Nu aus einer Kugel einen perfekt ausbalancierten Seiltänzer zaubern.

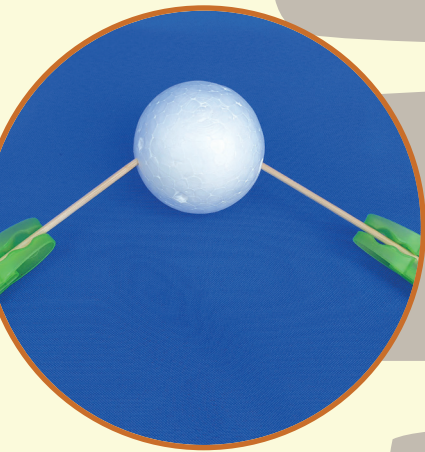


1. Spanne ein Stück Draht möglichst straff zwischen 2 Stühle oder 2 Flaschen. Auf diesem „Seil“ wird dein Kugelakrobat später balancieren.

2. Um die Kugel in einen Tänzer zu verwandeln, drückst du als erstes die Schraube in die Kugel. Stelle jetzt die Kugel so auf den Draht, dass dieser in dem Schlitz der Schraube verläuft. Und? Bleibt die Kugel schon auf dem Drahtseil stehen?



3. Stecke die zwei Schaschlikstäbe so in die untere Hälfte der Kugel, dass sie etwa im 45°-Winkel nach unten zeigen. Ob du die Stäbe lang läßt oder ein wenig einkürzt, ist dabei egal. Sie sollten später nur tiefer hängen als das aufgespannte Seil. Beschwere die Stangen unten mit den Wäscheklammern.



4. Und jetzt heißt es: Vorhang auf, der Drahtseilakt kann beginnen! Setze deinen Tänzer erneut auf den Draht und staune! Die Kugel bleibt auf dem Seil. Eventuell mußt du den Winkel der Stäbe noch etwas anpassen, damit dein „Tänzer“ auch ganz gerade auf dem Seil steht. Jetzt kannst du deine Kugel noch nach Herzenslust dekorieren!

FERTIG IST DER SEILTÄNZER!

GUB
Gesellschaft für Umweltbildung
Baden-Württemberg e.V.



DAS BRAUCHST DU:

- Blumendraht oder dicken Bindfaden
- Schlitzschraube
- Styroporball
- 2 Schaschlikstäbe
- 2 Wäscheklammern
- Dekomaterial (Kulleraugen, Federn o.ä.)



VIDEO!

Schau dir das Experiment im Video an! Scanne den QR-Code mit dem Handy!

