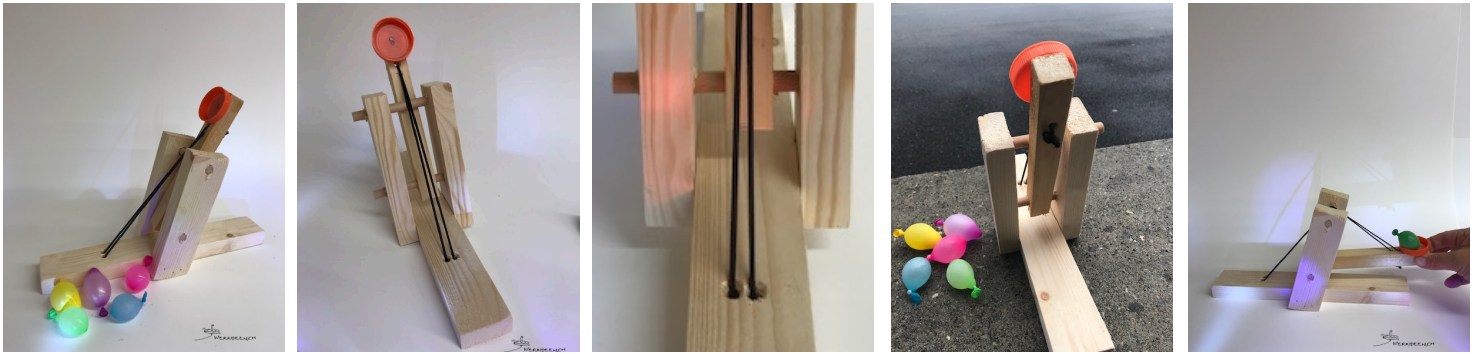


11.01 Wasserballon-Katapult**Aufgabe**

Entwickle aus Holzleisten und einem Elastikband ein Wasserballon-Katapult. Dabei wird ein Hebelarm mit Hilfe eines starken Elastikbands gespannt, dann losgelassen und der Wasserballon wird weggeschleudert.

Konstruiere die Halterung aus Holzleisten, zum Beispiel Dachlatten. Bohre Löcher für die Achse und oben für den Anschlag. Fixiere deine Halterung mit Nägeln oder Schrauben. Bohre dann für das Elastikband im Arm und unten im Boden je zwei Löcher. Nun kannst du das Elastik einziehen, vorspannen und festknoten.

Tüftelidee

Wir starten einen kleinen Tüftelwettbewerb: Wie weit fliegt dein Wasserballon?

Maile ein Video von deinem Startversuch mit deinem Wasserballon-Katapult sowie die gemessene Zeit vom Katapult bis zum ersten Aufprall des Ballons an info@werkideen.ch. Wir führen eine Rangliste auf werkideen.ch.

Du kannst auch andere Spiele erfinden, zum Beispiel Zielwurf mit selbst konstruierter Zielscheibe. Schicke Fotos deiner Spielideen an info@werkideen.ch.

Material

- Holzleisten, zum Beispiel Dachlatten, Holz-Rundstäbe, PET-Flaschendeckel, Nägel oder Schrauben, Elastikband, Wasserballone

Zusatzinfos

Auf werkideen.ch und auf Instagram (@werkideen) findest du weitere Informationen zu dieser Aufgabe, sowie Bilder und Resultate von eingesandten Lösungen. Viel Spass beim Tüfteln!