

Windrad selber basteln

Info für Lehrpersonen



Arbeitsauftrag	Die SuS sollen nach Anleitung ein Windrad basteln und ausprobieren.
Ziel	<ul style="list-style-type: none">• Die SuS basteln ihr eigenes Windrad.
Material	<ul style="list-style-type: none">• Bastelanleitung• buntes, dickes Papier oder stabile Plastikfolie• Stecknadel mit grösserem Knopf• Holzstab• Schere
Sozialform	EA
Zeit	40'

Zusätzliche Informationen:

- Mit etwas Geschick können die Windräder so gebastelt werden, dass sie tatsächlich ein Rädchen oder eine kleine Maschine antreiben (am einfachsten geht das mit einem Fahrraddynamo samt Lampe).
- www.wind-energie.ch

Windrad selber basteln

Arbeitsunterlagen



Aufgabe: Baste dir gemäss der Anleitung dein eigenes Windrad.

1. Schneide das Papier zu einem ca. 12 x 12 cm grossen Quadrat. Lege das Quadrat so vor dich, dass eine Spitze zu dir zeigt.
2. Falte die untere Spitze auf die obere.
3. Öffne das Dreieck wieder und falte die linke Spitze auf die rechte.
4. Öffne das Papier wieder. Du siehst nun die beiden Falllinien.
5. Nimm die Schere und schneide von einer Spitze entlang der Falllinie ungefähr bis zur Hälfte. Mach das bei allen vier Spitzen.
6. Zeichne einen kleinen roten Punkt neben die Spitze, wie auf der Abbildung.
7. Nimm eine Spitze mit dem roten Punkt und biege sie zur Mitte. Biege auch die anderen Spitzen mit dem roten Punkt, so dass sie übereinander liegen und du alle vier Spitzen mit der Stecknadel befestigen kannst.
8. Stecke nun die Nadel mit dem Windrad an den Holzstab. Das geht ziemlich schwer. Lass dir dabei von deiner Lehrerin oder deinem Lehrer helfen!

