

BASTELANLEITUNG

Windrad Aufzug



benötigte Materialien:

- leichte Dinge wie zum Beispiel einen Teebeutel
- festes Papier oder Pappe mit der Schablone des Flügelrades
- leere Flasche mit Deckel
- Trinkhalm
- Holzspieß
- elastisches Klebeband, z. B. Malerkrepp oder Gewebeband
- Reißzwecke oder Nadel



Wir legen los:

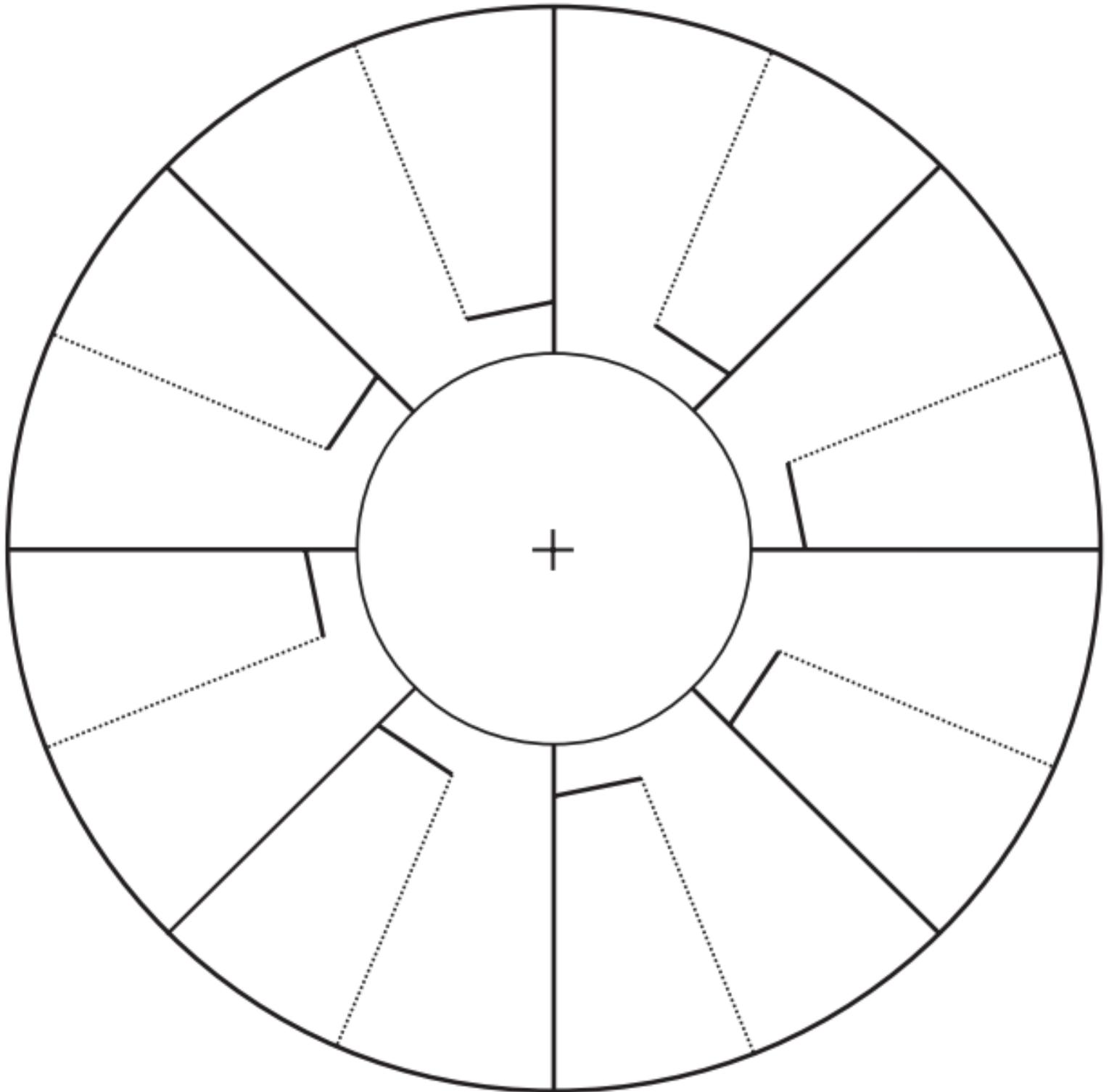
Wir bauen nun gemeinsam eine Windmühle, mit der ihr kleine Gegenstände wie einen Teebeutel anheben können.

Dazu schneidet ihr aus festem Papier zunächst das Flügelrad aus (nach der Vorlage). Die durchgezogenen Linien sind Schnittlinien, an den gestrichelten Linien werden die Flügel nach innen gefaltet. Die Mitte des Flügelrads verstärkt ihr mit etwas Klebeband und steckt einen Holzspieß hindurch. Verbindet das Flügelrad und den Holzspieß, mit etwas Klebeband.

Als Mast dient eine Flasche mit Deckel. Ihr klebt dann einen Trinkhalm oben auf dem Flaschendeckel mit Klebeband fest und schiebt den Holzspieß mit dem Flügelrad durch den Trinkhalm. So kann sich das Flügelrad besonders leicht drehen. Am freien Ende des Holzspießes befestigt ihr das Bändchen des Teebeutels, z.B. mit einer Reißzwecke.

Nun bitte pusten! Fertig ist die Windmühle!

Schablone des Flügelrades:



Quelle:

<https://www.haus-der-kleinen-forscher.de/de/praxisanregungen/experimente-fuer-kinder/exp/die-kraft-des-windes>