

Der Windfahrstuhl

Altersempfehlung: 7-12 Jahre Dauer: ca. 30 - 40 min

Geräte und Materialien

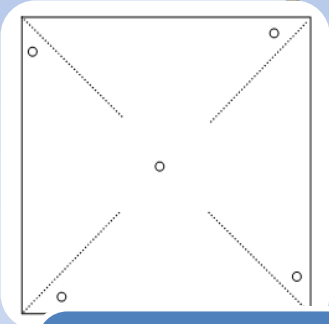
festes Papier, Lineal, Stift, Schere, Nagel, Faden, Klebefilm, Gummi, 3 Büroklammern, großes Glas



Gut zu wissen

Energie kann man nicht sehen, man erkennt sie nur an ihrer Wirkung. Sie kann in unterschiedlichen Formen auftreten. Energie lässt sich von einer Form in eine andere umwandeln.

Durchführung



Übertrage die Windradvorlage in der Größe 8 x 8 cm auf festes Papier und schneide es an den Linien ein.



Klapp die Ecken zur Mitte, stich mit dem Nagel erst nacheinander durch die vier Flügel und zum Schluss durch die Mitte.



Befestige den Nagel mit dem Gummiband am Bleistift. Biege zwei Büroklammern etwas auf und zieh sie locker über den Bleistift. Klebe dazwischen in der Bleistiftmitte ein Fadeneende an und befestige am anderen Ende eine Büroklammer



Leg den Bleistift auf das Glas und befestige die beiden Büroklammern mit Klebefilm so am Glasrand, dass sich der Bleistift frei drehen kann, aber nicht zur Seite rutscht.

Puste dann gegen das Windrad

Was passiert mit der hängenden Büroklammer?



Kannst du deine Beobachtungen erklären? Wo steckt hier Energie?