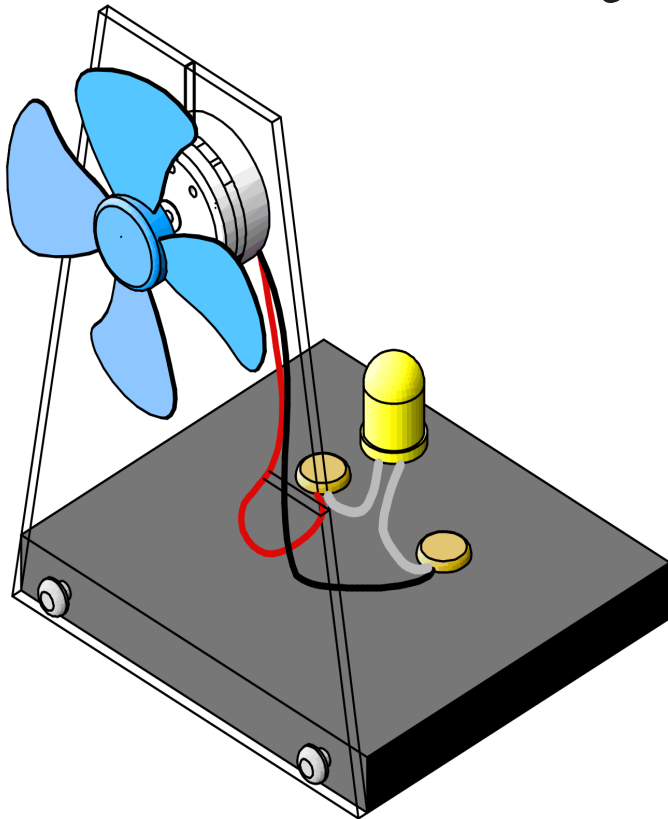
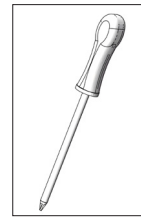


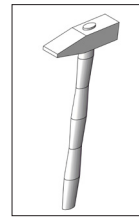
Windgenerator



Benötigtes Werkzeug:



Kreuzschlitz-
schraubendre-
her



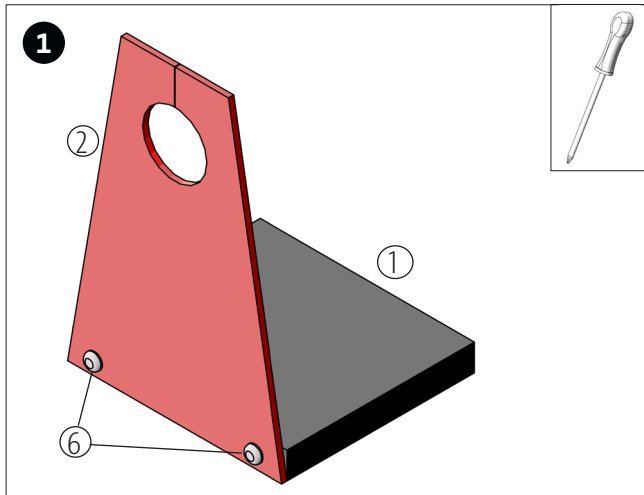
Hammer

Hinweis

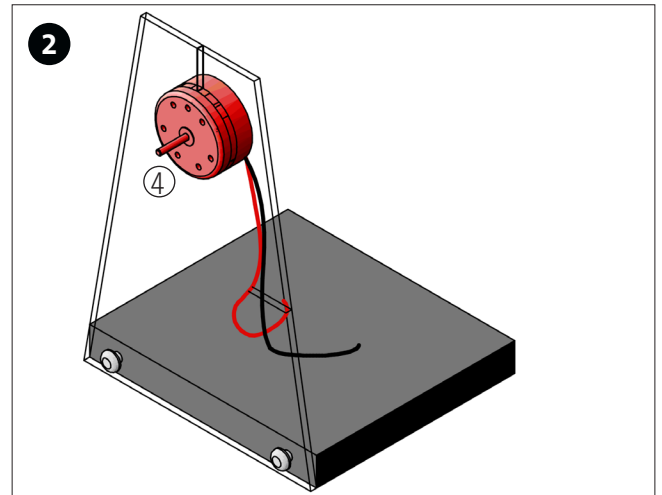
Bei den Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erstickungsgefahr!

Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Sperrholzplatte	1	80 x 70 x 10	Grundplatte	1
Acrylglas	1	115 x 80 x 2	Motorhalter	2
LED, gelb	1	ø 10	Leuchtmittel	3
Motor	1	2-polig	Generator	4
Lüfterrad	1	ø 60	Windrad	5
Schraube	2	2,9 x 13	Befestigung	6
Reißnagel	2		Befestigung	7

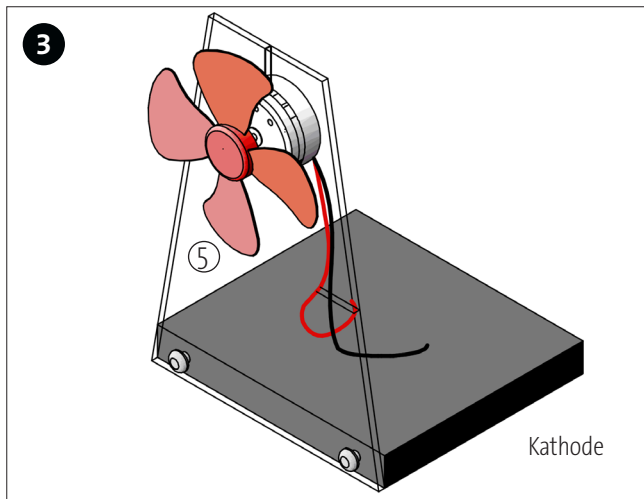
Bauanleitung Windgenerator



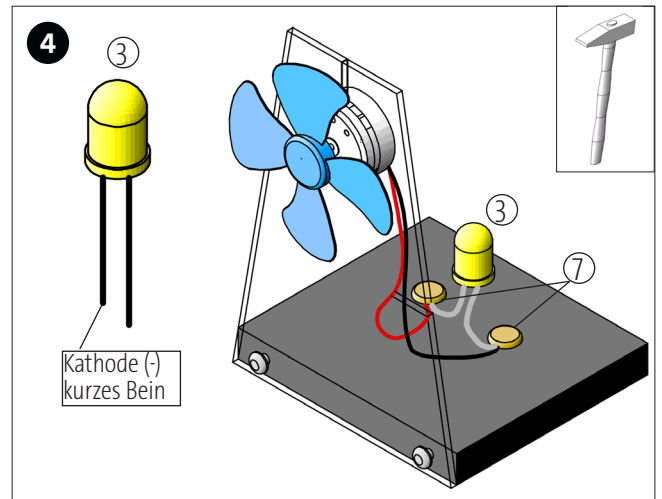
Die vorgefertigte Acrylplatte (2) mit den beiden Schrauben (6) an einer breiten Seite der Sperrholzgrundplatte (1) befestigen.



Motor (4) wie abgebildet von hinten in die Öffnung der Acrylplatte befestigen.



Lüfterrad (5) von vorne auf die Motorwelle aufstecken.



Das rote Kabel vom Motor mit der Kathode (=kurzes Bein) der LED (3) verbinden. Das schwarze Kabel vom Motor mit der Anode der LED verbinden. Anschließend LED mit den Reißnägeln (7) auf der Grundplatte fixieren. Fertig!

Funktion:

Das Lüfterrad durch Anblasen, Wind oder einem Ventilator antreiben. Die LED leuchtet sobald der Generator (Motor) ausreichend Strom erzeugt.

Wenn die LED nicht leuchtet:

- Verkabelung überprüfen (evtl. umpolen!)
- Drehgeschwindigkeit vom Lüfterrad zu gering