

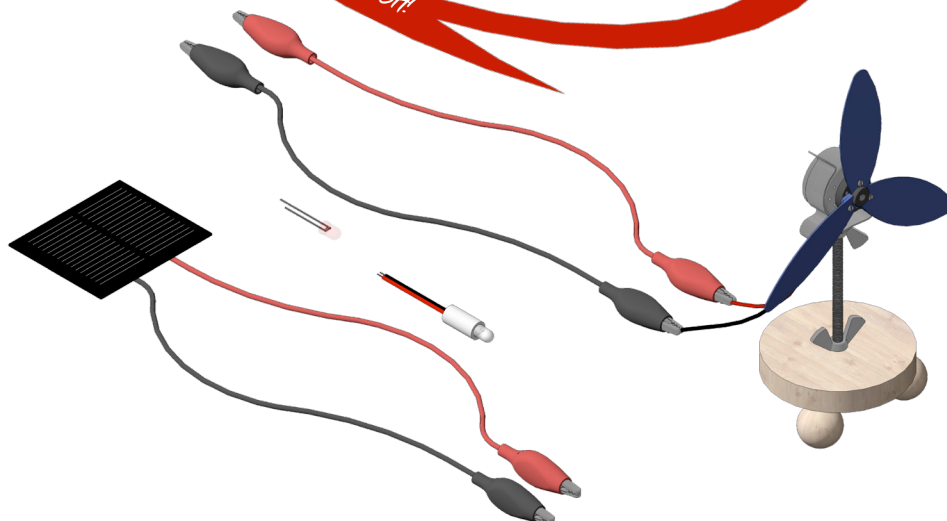
126.342

Erweiterungsset Calliope Mini

Erneuerbare Energien



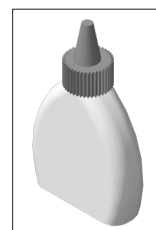
SCANNE MICH!



Benötigtes Werkzeug:

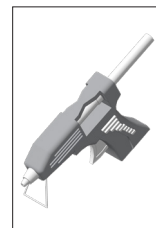


Schlitzschraubendreher



Holzleim

oder

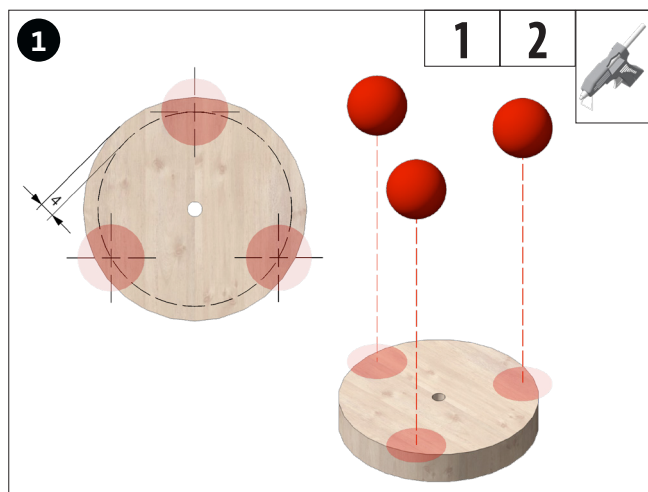


Heißklebepistole

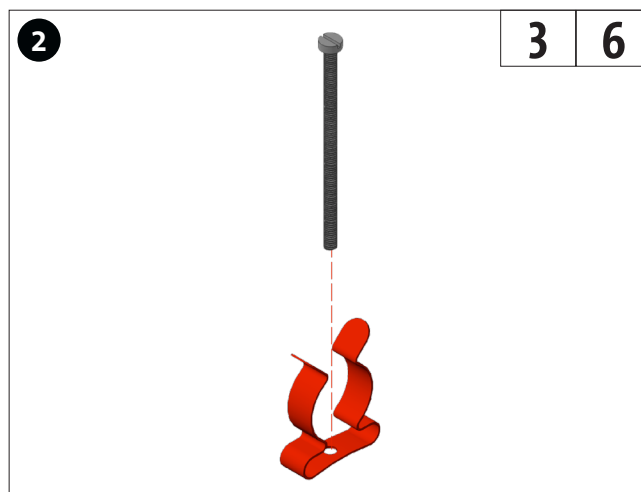
HINWEIS:

Bei den OPITEC 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!

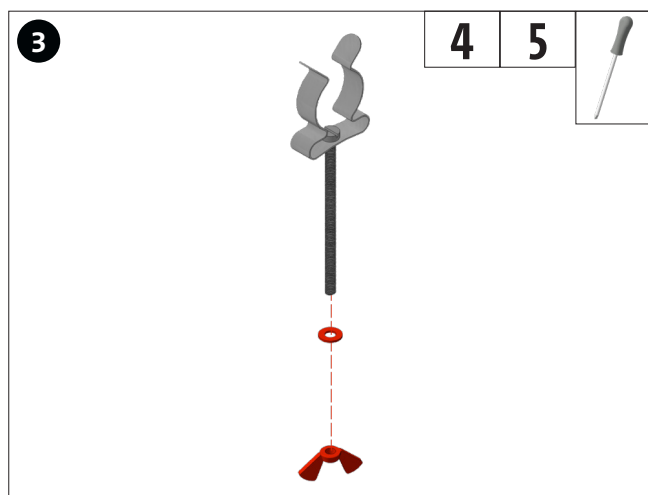
Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Holzrad	1	Ø60x10	Holzrad	1
Holzkugel	3	Ø18	Kugel	2
Zylinderkopfschraube	1	M4x70	Schraube	3
Unterlegscheibe	1	Ø4,3	Unterlegscheibe	4
Flügelmutter	3	M4	Flügelmutter	5
Federstahlklammer	1	Ø23 - Ø27	Motorhalter	6
Solarmotor RF300	1	Ø25 x 20	Motor	7
LED LowVoltage (mit Kabel)	1	Ø5 x 23	LED mit Kabel	8
LED	1	Ø3	LED	9
Luftschraubenbausatz	1		Luftschraube	10
Solarzelle	1	60x60	Solarzelle	11
Messleitung mit Krokoklemme	2	48 cm	Messstrippe	12



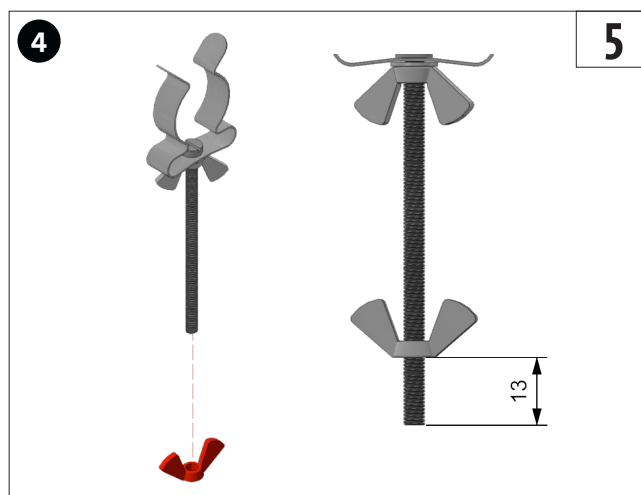
Vorbereitung: Die Holzkugeln mit Heißkleber oder Holzleim gleichmäßig auf das Holzrad kleben, die Kugelmittle sollte sich relativ weit außen befinden.



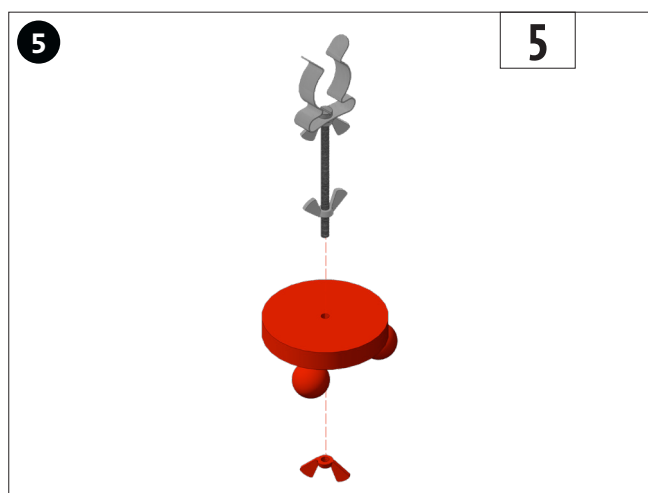
Motorhalter auf die Schraube stecken



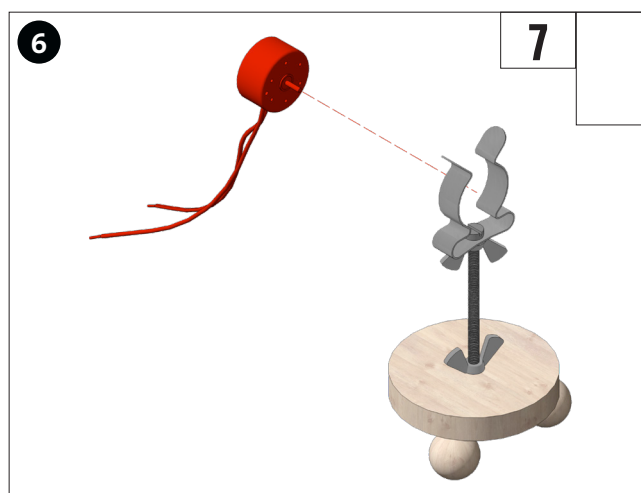
Unterlegscheibe (4) auf die Schraube stecken und mit einer Flügelmutter (5) festziehen.



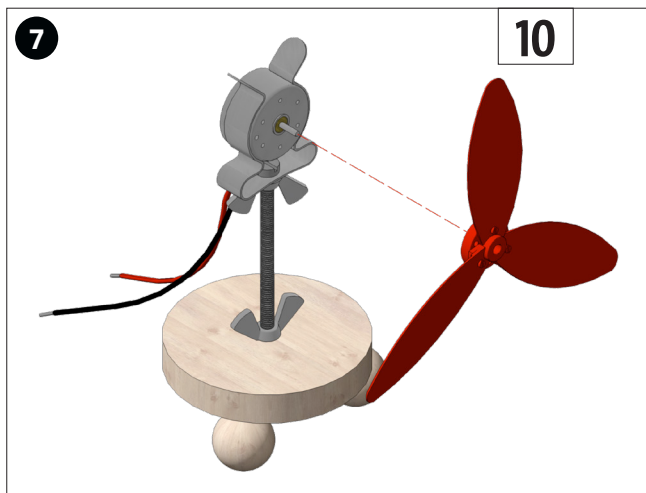
Eine weitere Flügelmutter (5) „kopfüber“ 13mm tief auf die Schraube schrauben.



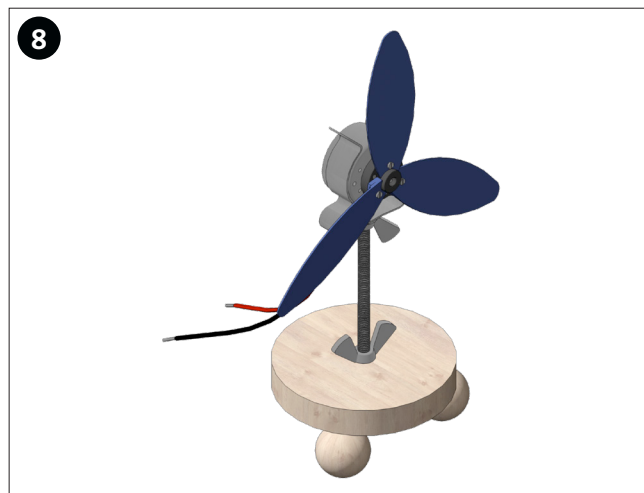
Holzrad mit Kugeln auf die Schraube stecken und mit der letzten Flügelmutter festziehen.



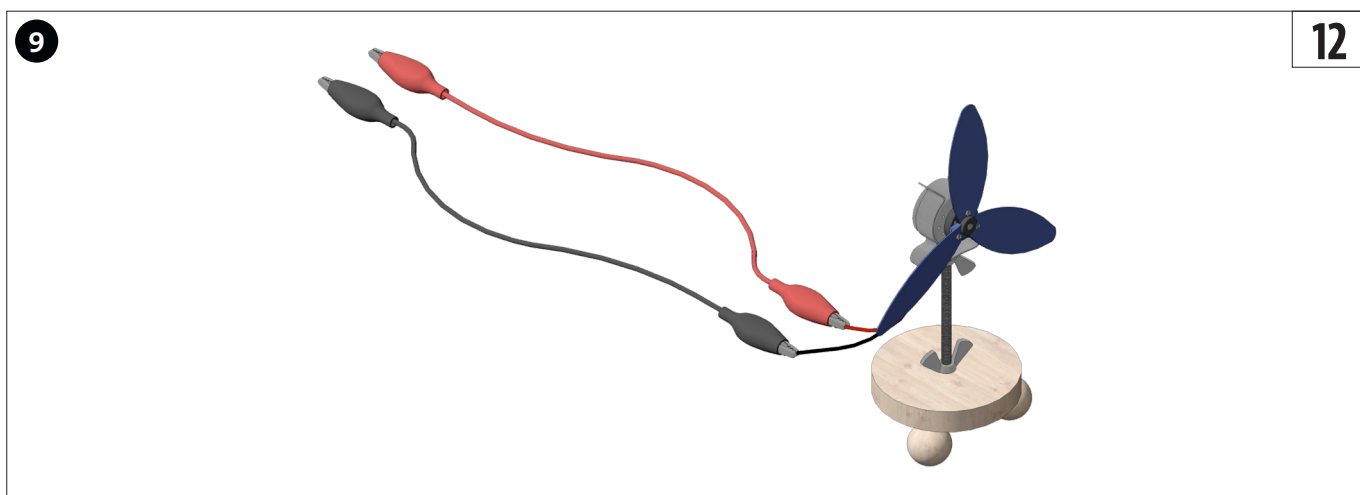
Motor in den Motorhalter einklemmen



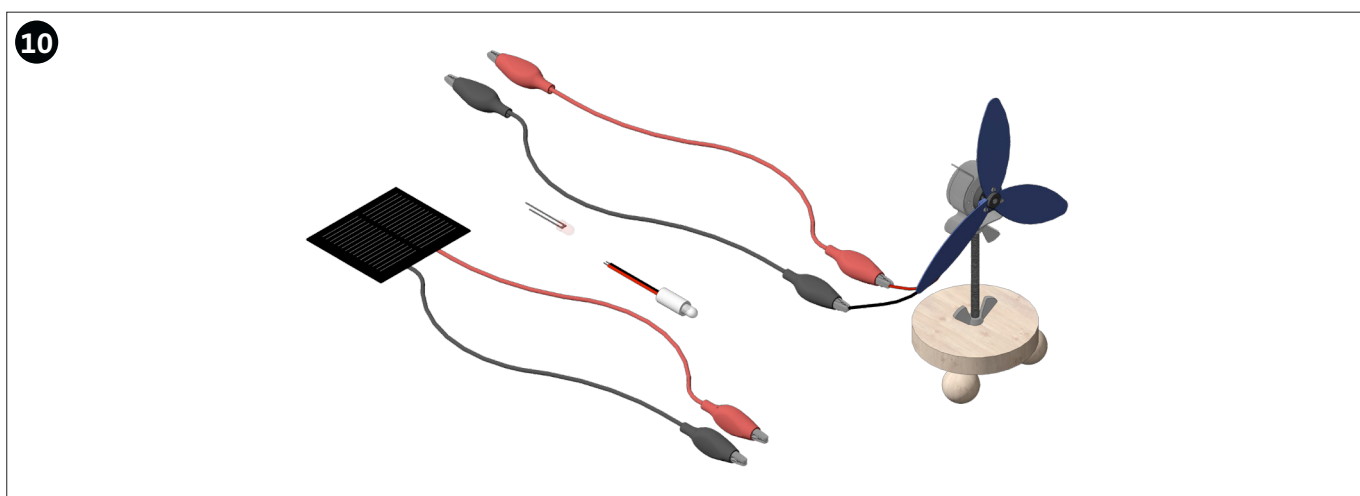
Die Luftschraube nach beiliegender Anleitung zusammenbauen und auf die Motorwelle stecken



Fertig!



Nun kann der Windgenerator mit den Messstrippen verbunden werden.



Materialübersicht: Windgenerator, Solarzelle, LED mit Kabel (zum Anschluß an den Windgenerator), LED 3mm (zum Anschluß an die Solarzelle)