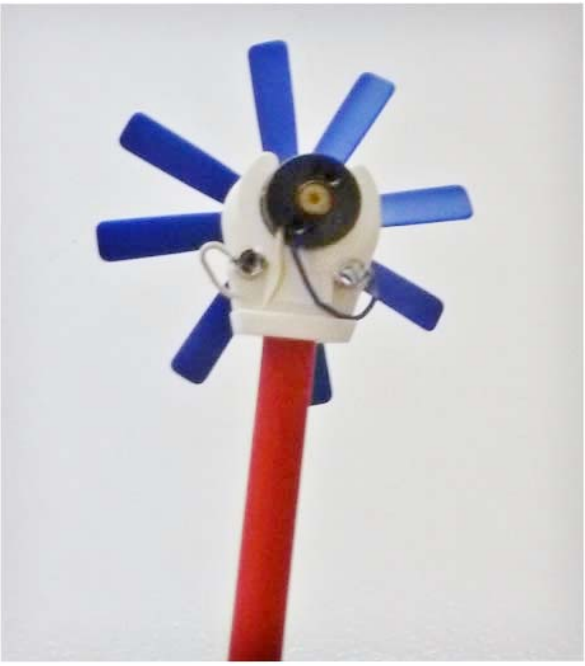
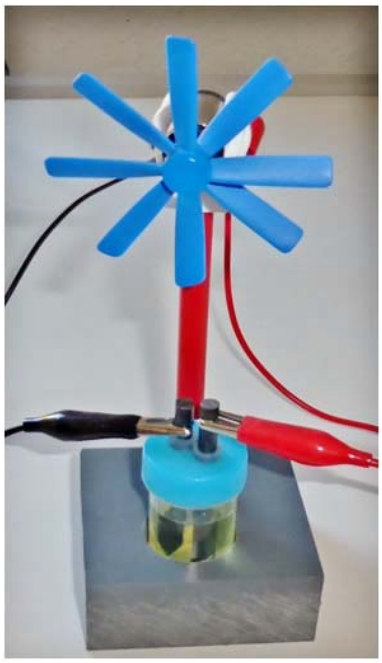
Aufbau 20: Motor mit kleiner Stromaufnahme und niedriger Anlaufspannung

Einsatz: E03a Der didaktische Wunderakku - Propeller läuft nach Pusten in die gleiche Richtung weiter





Beschreibung	Anzahl	Bezugsquelle	Bestell-Nr.	Preis
Spezial-Solar-Motor	1	Lemo-Solar		
Vierfachpropeller	2	Lemo-Solar		
Rohrschelle16/18 mit Innengewinde 6 mm	1	Baumarkt		
Gewindestange, 6 mm	1	Baumarkt		
Bundhülsen 4mm (Sickenröhrchen)	2	Riess		
UMT-Rohr 120 mm	1	LPE		
Evtl. Hart-PVC-Klotz 65x65x30 mm	1	ebay		

Werkzeug: Schraubstock, Puksäge, Elektrikerzange, Lötkolben, Sekundenkleber, Akkuschrauber , Feile, Gewindeschneider M6, Bohrer: ∅ 4,5; ∅ 8,5; ∅ 27 und ∅ 1,5 mm, Abdreher

Durchzuführende Arbeiten:

- Die beiden Propeller im gleichen Drehsinn (wie abgebildet) mit Sekundenkleber aufeinander kleben und trocknen lassen
- In die Rohrschelle zwei Löcher bohren (∅ 4,5 mm) und den Motor in die Rohrschelle klemmen
- Die Bundhülsen anlöten und in die Löcher einkleben, so dass von hinten Bananenstecker eingesteckt werden können
- Genau in der Mitte des Propellers ein Loch bohren (1,5 mm) und ihn dann auf die Motorachse stecken.
- Von der Gewindestange ca. 3 cm abschneiden und entgraten (Feile)
- Vom UMT Rohr 15 cm absägen, in Akkuschrauber spannen und einseitig mit Abdreher, Bohrer und Gewindeschneider bearbeiten. Mit Abdreher auch die Gegenseite bearbeiten.

Fuß für Elektromotor mit Halterrung für Zink/Iod-Akku

- Auf den PVC-Klotz mittig bei 16 mm das Loch für das UMT Rohr markieren und mit 8,5 mm bohren
- dazu mittig bei 42 mm das Loch für den Zink/Iod- Akku markieren und mit 27 mm bohren
- evtl. etwas nacharbeiten und anphasen