

Bauanleitung

Solarauto



Stückliste	Stückzahl	Teile-Nr.
Strohalm	1	1
Holzstab	1	2
Plastikdeckel	4	3
Milchverpackung mit Solarmotoren	1	4
Solarmodule	4	5
Pappe	1	6

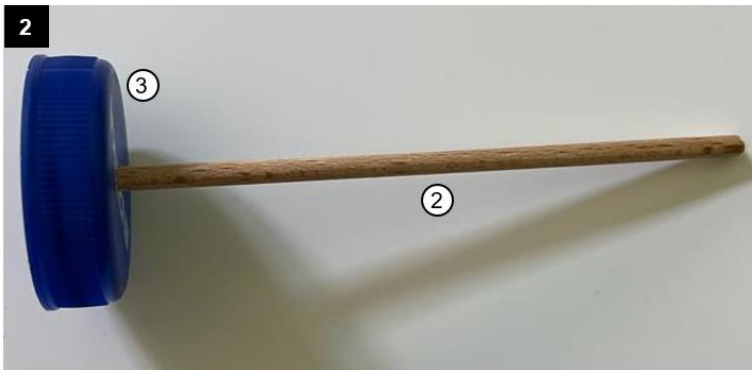
Erstellt von:

Sridanto Farras Rachmadi und Nikolai Hansch

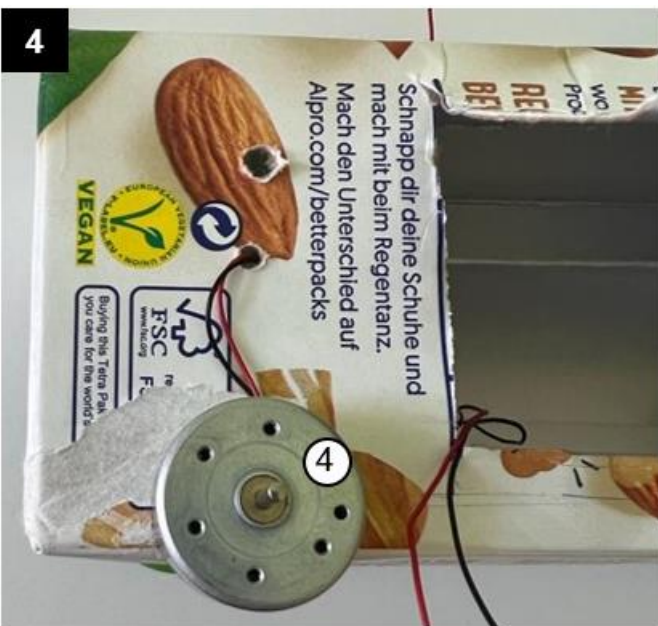


Im ersten Schritt wird der vorgefertigte Strohhalm (1) durch die Löcher für die Vorderachse in der Milchverpackung (4) durchgeführt.

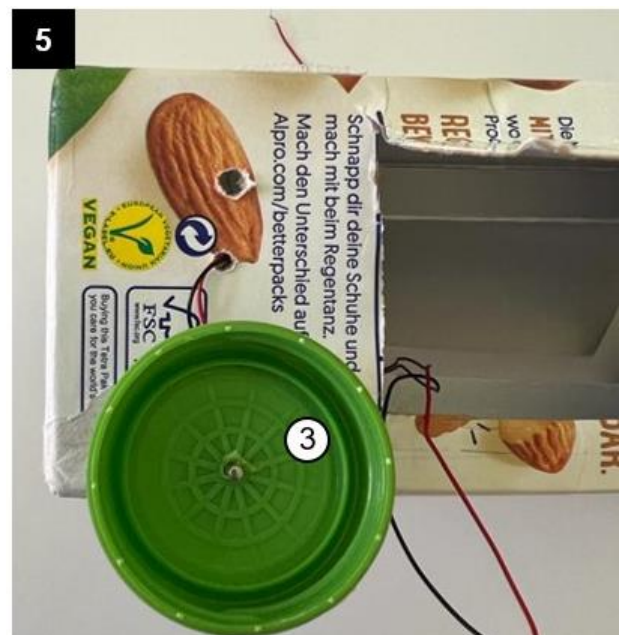
Im nächsten Schritt verwenden wir einen Holzstab (2) und Flaschendeckel (3). Der Holzstab wird durch das Loch in einem Rad durchgeführt. Wichtig ist dabei, dass die Innenseite des Rades nach außen guckt, so wie in der Abbildung 2 zu sehen ist.



Im dritten Schritt wird der Holzstab (2) mit dem Rad (3) durch den Strohhalm (1) in der Milchverpackung (4) durchgeführt und auf der anderen Seite wird das zweite Rad (3) aufgesetzt.



Im nächsten Schritt werden die Räder (3) auf die Solarmotoren aufgesetzt.



Das Bild 5 zeigt, wie es am Ende aussehen soll.



In dem sechsten Schritt werden die Solarmodule (5) auf das Dach des Solarautos aufgesetzt. Die Solarmodule verfügen Klettverschluss und müssen nicht geklebt werden.

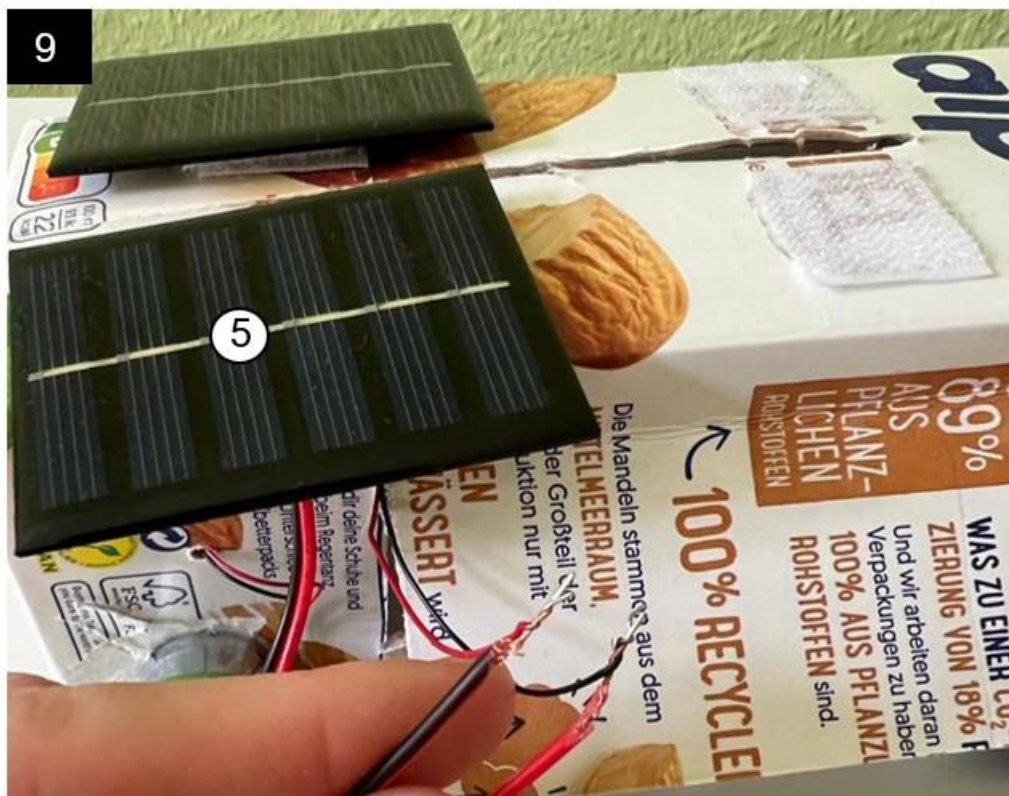
Zum Schluss soll es wie in dem Schritt 7 aussehen.

Im nächsten Schritt werden die Solarmodule (5) mit den Solarmotoren verbunden. Der Rechte Solarmotor wird mit dem linken Solar modul verbunden. Das rote Kabel von dem rechten Solar modul (5) wird mit dem schwarzen Kabel von dem linken Solarmotor verbunden. Das schwarze Kabel von dem Solar modul rechts wird mit dem roten Kabel von dem linken Solarmotor verbunden.



Genau umgekehrt wird das Solar modul links verkabelt. Das rote Kabel von dem rechten Solarmotor wird mit dem roten Kabel von den linken Solar modul zusammengeführt. Das schwarze Kabel vom dem rechten Solarmotor wird mit dem schwarzen Kabel von den linken Solar modul verbunden.





Im neunten Schritt sehen wir die Verkabelung von dem rechten Solarmodul mit dem linken Solarmotor. Hierfür werden die bereit erwähnte Kabel zusammengeführt und in eine Richtung gedreht. Dies ist bei jeder Verkabelung vom Solarmotor mit den Solarmodul anzuwenden.

