

KlīKis

der

Nibelungenschule

Hofheim

www.nibelungenschule-hofheim.de



CO₂ = NO

**Wir tun was
gegen den
Klimawandel!**

Klikis der Nibelungenschule Hofheim



Bau eines Solarkarussells

Materialliste:

Solarzelle, Elektromotoren, (mit Bohrung für Motoraufhängung), Propeller, Lötzinn, Kleber, Holzleim

Werkzeug:

Heißklebepistole, LötKolben, Scheren, Cutter, kleine Schraubenzieher, Kreuzschlitz, Zwirn, Bleistifte, Nähnadeln, Lineale,

Abfall/Reste:

dünnen Draht, Gummi, Schnur, dicke Kartonagen, Papprollen, (z.B. von Alufolie oder Backpapier) Hülle von Kinderüberraschungseiern, Stoffreste (Tüll), Perlen, Federn, Knöpfe, Naturmaterialien (z.B. kleine Zapfen), Schmierpapier, Zwirn, Bleistifte, Nähnadeln, Wasserfarben, Abtönfarbe,

Arbeitsschritte

- 1) Pappröhre am unteren Ende mit Schere einschlitzen
- 2) Aussparung aus Pappgrundplatte ausschneiden (Durchmesser von Pappröhre)
- 3) Pappröhre anmalen
- 4) Mit Schablone Karussellscheibe aus Karton ausschneiden und anmalen
- 5) Propeller von unten mit doppelseitigem Klebeband auf Karussellscheibe kleben
- 6) Loch bohren in Überraschungsei für Durchführung des Elektromotorsteges
- 7) Elektromotor samt Kabel mit doppelseitigem Klebeband in Überraschungsei kleben
- 8) Karussellscheibe mittels Propellerloch auf den Steg des Elektromotors setzen
- 09) Mittels Schnüren/ Garn Objekte an Karussellscheibe fixieren
- 10) Solarzellenkabel von oben durch Pappröhre ziehen, mit Nut fixieren
- 11) Ü-Ei auf Pappröhre setzen – fertig
- 12) Kabel vom Elektromotor mit der Basisstation (Solarzelle) verbinden
- 13) In der Sonne oder mit Lampe zum Drehen bringen

Viel Spaß beim Bauen und Spielen!

Bezugsquelle für Solarzellen, -motor, Propeller: <https://de.opitec.com/opitec-web/Solartechnik/c/kbso>