ERSTELLT VON
AndiFl

ON
08.03.2016

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Wasserrakete



In diesem Artikel wird beschrieben, wie man mit einfachem Material eine Wasserrakete bauen kann, welche bis zu 50m hoch fliegt!

In einem weiteren Artikel wird dann der Bau der Startrampe beschrieben.

Material

- 1 leere Cola-Flasche 1.5l
- 1 leere Rivella-Flasche 1.5l
- 1 Tennisball
- 1 dünner Kunststoff-Teller (Wegwerf-Teller)
- viel Klebeband (am besten Isolierband)
- Anschluss-Adapter Rakete zu Gardena-Kupplung (kann bei www.opitec.ch gekauft werden)

Arbeitsgeräte:

- scharfes Messer
- Schere
- Lineal
- wasserfester Stift

Arbeitsvorgang

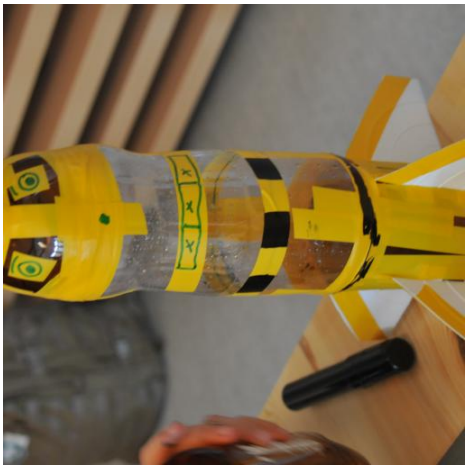
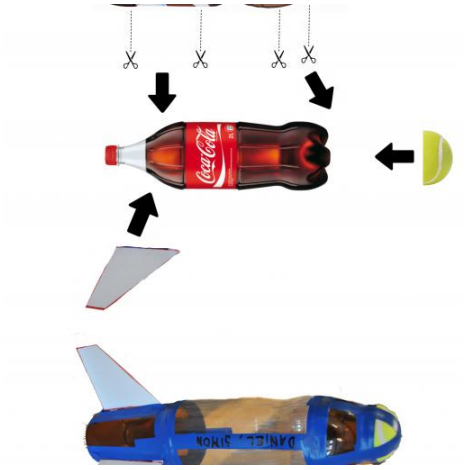
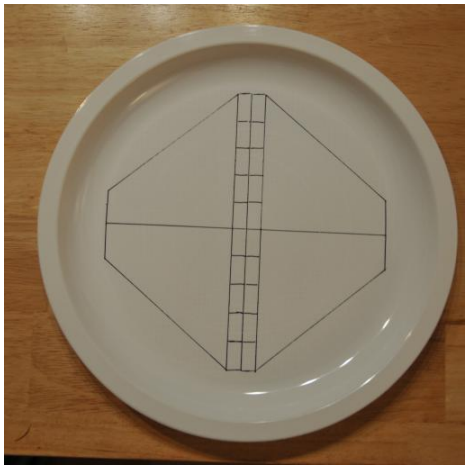
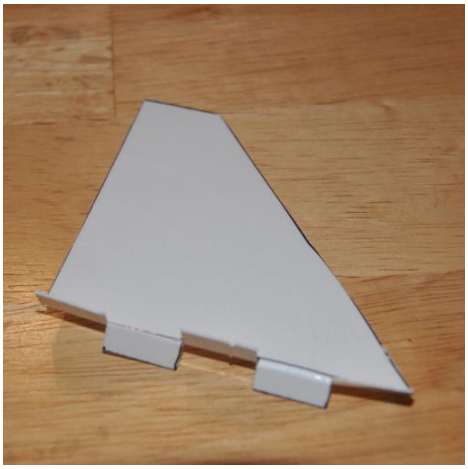
Aus den beiden Flaschen werden die eingezeichneten Teile ausgeschnitten (siehe Bild).

1. Der obere Ring aus der Rivella-Flasche wird mit Isolierband auf das Unterteil der Cola-Flasche geklebt.
2. Nun den Tennisball halbieren und oben auf den Rivellaflaschenring kleben.
3. Als nächstes auf dem Plastik-Teller die vier Steuerflossen mit den Laschen einzeichnen, ausschneiden und die Laschen zurechtbiegen. Diese vier Laschen je im 90 Grad-Winkel schön vertikal mit Isolierband auf den hohen Rivellaflaschenring aufkleben.
4. Nun den Rivellaring mit den Steuerflossen mit Isolierband am Oberteil der Colaflasche ankleben.

Hinweis

Die saubere und gerade Montage der Steuerflossen am Rivellaring und des Rivella-Rings an der Colaflasche hat grossen Einfluss über die gerade Flugbahn der Rakete!

Und schon ist die Rakete fertig! Nach Belieben kann sie noch mit wasserfesten Stiften angemalt oder mit farbigem Isolierband verschönert werden. Und dann braucht die Rakete natürlich noch irgendeinen coolen Namen...


Quellennachweis

- **Titelbild:** Andi Flückiger
- **Fotos:** Andi Flückiger

Weitere Informationen

Categories
Technologie und Aktivitäten im Freien

Tags
Rakete
Kunsthandwerk
Experiment
Anleitung
Physik

Alter
8–12 Jahre
13–16 Jahre

Anzahl Teilnehmer
Keine Daten verfügbar.

Bibel
Diese Information fehlt.

Dauer
Keine Daten verfügbar.

Material
Fast mühelos

Dateidownload
Keine Dateidownloads

KI Generierter Inhalt
Contents
Categories
Tags
Alter
Anzahl Teilnehmer
Bibel
Dauer
Material

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/de/wiki/art/wasserrakete