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

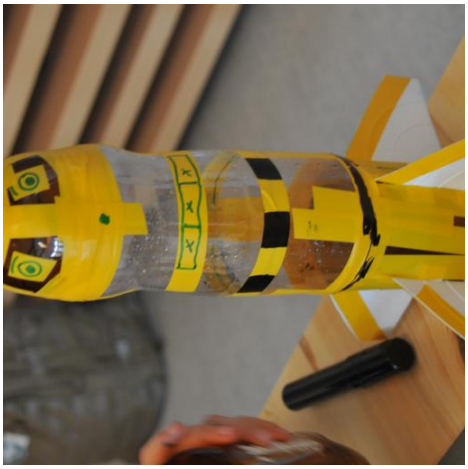
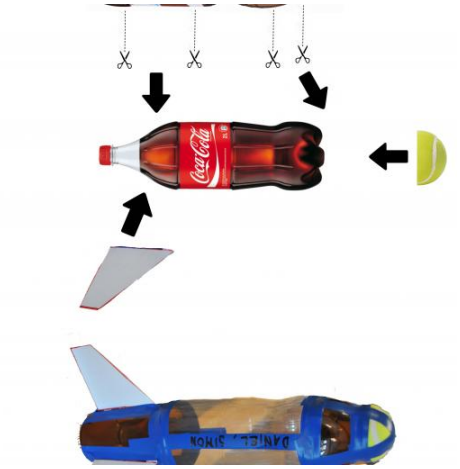
Aus den beiden Flaschen werden die eingezeichneten Teile ausgeschnitten (siehe Bild).

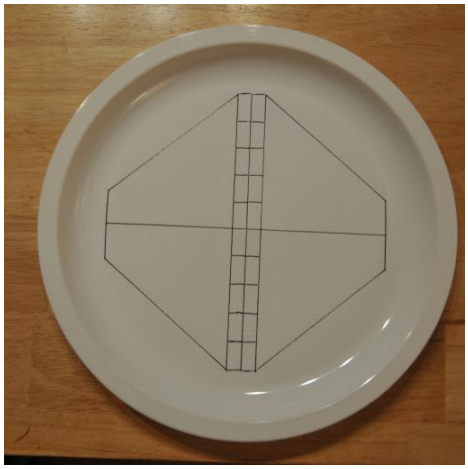
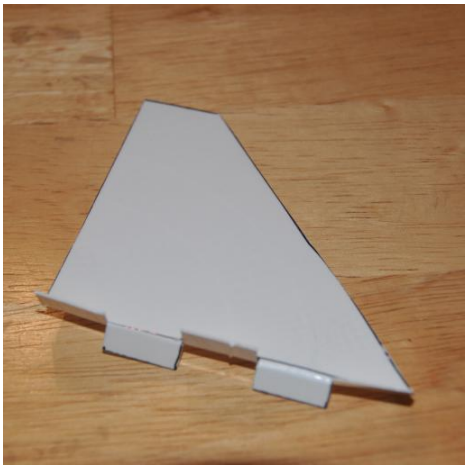
1. Der obere Ring aus der Rivella-Flasche wird mit Isolierband auf das Unterteil der Cola-Flasche geklebt.
2. Nun den Tennisball halbieren und oben auf den Rivellaflaschenring kleben.
3. Als nächstes auf dem Plastik-Teller die vier Steuerflossen mit den Laschen einzeichnen, ausschneiden und die Laschen 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