INGEDIEND DOOR
AndiFl

ON
08-03-2016

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Waterraket



Dit artikel beschrijft hoe je met eenvoudige materialen een waterraket kunt bouwen die tot 50 meter hoog vliegt!

De bouw van het lanceerplatform wordt vervolgens beschreven in een ander artikel.

Materiaal

- 1 lege colafles van 1,5 liter
- 1 lege Rivella fles 1,5 liter
- 1 tennisbal
- 1 dun plastic bord (wegwerpbord)
- veel plakband (bij voorkeur isolatietape)
- Raket naar Gardena koppeladapter (te koop op www.opitec.ch)

Gereedschap:

- scherp mes
- Schaar
- Liniaal
- watervaste pen

Werkwijze

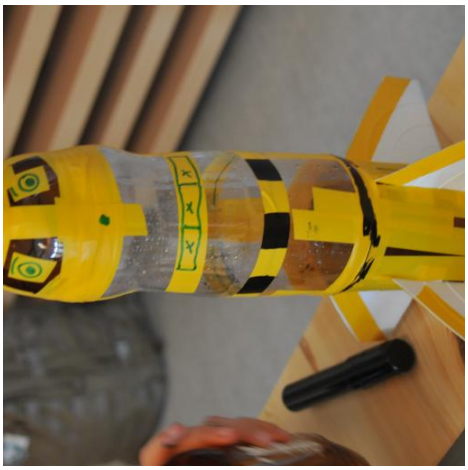
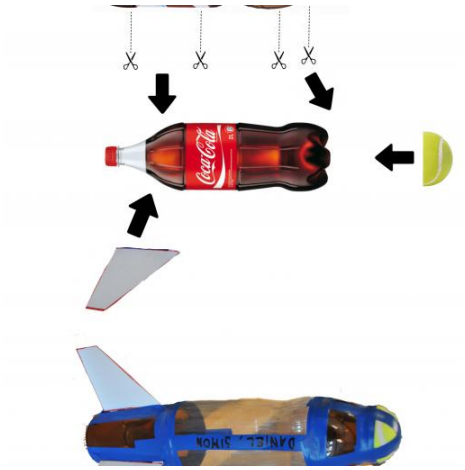
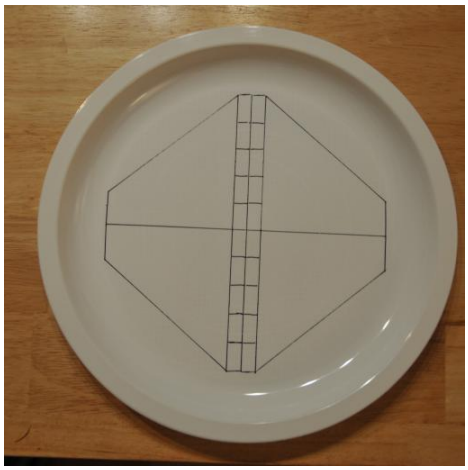
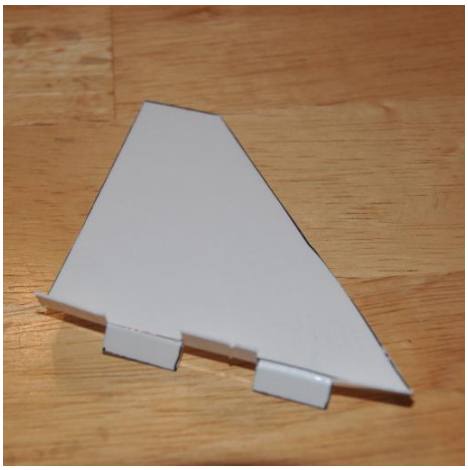
Knip de gemarkeerde delen uit de twee flessen (zie afbeelding).

1. Lijm de bovenste ring van de Rivella fles op het onderste deel van de colafles met isolatietape.
2. Knip nu de tennisbal doormidden en plak deze aan de bovenkant van de Rivella flesring.
3. Teken vervolgens de vier stuurvinnen met de lipjes op het plastic plaatje, knip ze uit en buig de lipjes in vorm. Lijm elk van deze vier lipjes verticaal in een hoek van 90 graden op de hoge Rivella flesring met isolatietape.
4. Lijm nu de klinknagelring met de stuurvinnen aan de bovenkant van de colafles met isolatietape.

Opmerking

De schone en rechte montage van de stuurvinnen op de Rivellaring en de Rivella ring op het colaflesje heeft een grote invloed op de rechte vliegbaan van de raket!

En de raket is klaar! Als je wilt, kun je hem verven met watervaste stiften of verfraaien met gekleurd isolatietape. En dan heeft de raket natuurlijk nog een coole naam nodig...


Bewijs van bron

- **Foto omslag:** Andi Flückiger
- **Foto's:** Andi Flückiger

Weitere Informationen

Categorieën
Technologie en buitenactiviteiten

Tags
Raket
Kunstnijverheid
Experiment
Handleiding
Natuurkunde

Leeftijd
8–12 jaar
13–16 jaar

Aantal deelnemers
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Bijbel
Deze informatie ontbreekt.

Duur
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Materiaal
Bijna moeiteloos

Bestanden downloaden
Geen downloads

KI Generierter Inhalt
Inhoud
Categorieën
Tags
Leeftijd
Aantal deelnemers
Bijbel
Duur
Materiaal

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/nl/wiki/art/waterraket