SUBMITTED BY
AndiFl

ON
08.03.2016

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Vodná raketa



V tomto článku je opísaný postup, ako z jednoduchých materiálov postaviť vodnú raketu, ktorá vyletí až do výšky 50 metrov!

Konštrukcia odpaľovacej rampy je potom opísaná v ďalšom článku.

Materiál

- 1 prázdna 1,5-litrová fľaša od koly
- 1 prázdna 1,5-litrová fľaša Rivella
- 1 tenisová loptička
- 1 tenký plastový tanier (na jedno použitie)
- veľké množstvo lepiacej pásky (najlepšie izolačnej)
- Adaptér na spojku Rocket to Gardena (možno zakúpiť na www.opitec.ch)

Náradie:

- ostrý nôž
- Nožnice
- Pravítko
- vodotesné pero

Pracovný postup

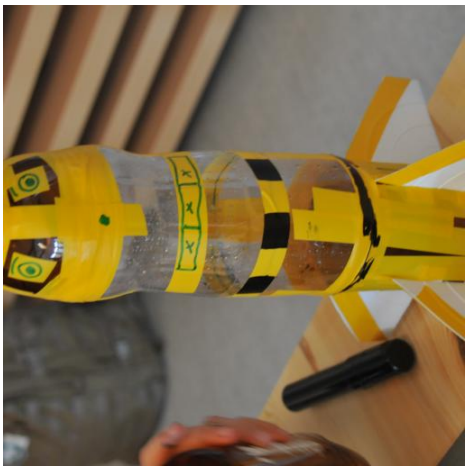
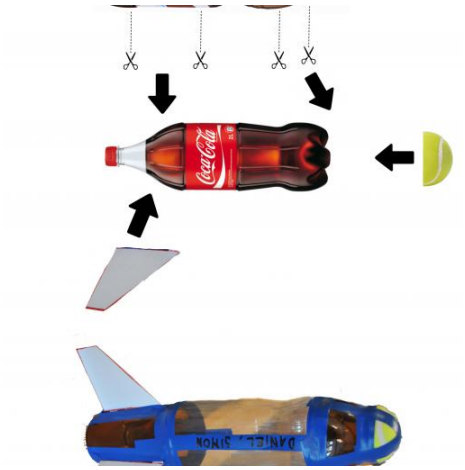
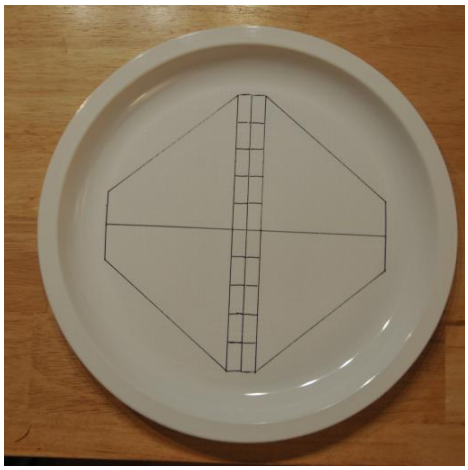
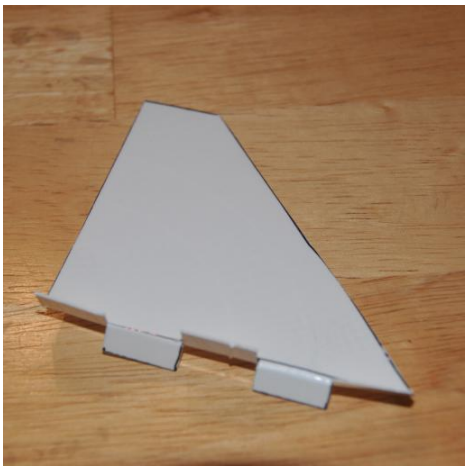
Z dvoch fliaš vystrihnite označené časti (pozri obrázok).

1. Horný krúžok z fľaše Rivella prilepte na spodnú časť fľaše od koly pomocou izolačnej pásky.
2. Teraz rozrežte tenisovú loptičku na polovicu a nalepte ju na horný krúžok fľaše Rivella.
3. Potom nakreslite štyri riadiace plutvy s výstupkami na plastovú dosku, vystrihnite ich a výstupky ohnite do tvaru. Každú z týchto štyroch výčnelkov prilepte vertikálne pod uhlom 90 stupňov na vysoký krúžok fľaše Rivella pomocou izolačnej pásky.
4. Teraz pomocou izolačnej pásky prilepte krúžok rivolky s riadiacimi plutvami na hornú časť fľaše od koly.

Poznámka

Čisté a rovné zostavenie riadiacich plutiev na nitovači a nitovacieho krúžku na fľaši od koly má veľký vplyv na priamu dráhu letu rakety!

A raketa je pripravená! Ak chcete, môžete ju namaľovať vodovzdornými perami alebo ozdobiť farebnou izolačnou páskou. A potom, samozrejme, raketa potrebuje cool meno...


Dôkaz o zdroji

- **Obrázok na obálke** : Andi Flückiger
- **Fotografie: Mgr:** Andi Flückiger

YoungstarsWiki.org

Weitere Informationen

Kategórie
Technológia a aktivity v prírode

Značky
Raketa
Umelecké remeslá
Experiment
Návod
Fyzika

Vek
8–12 rokov
13–16 rokov

Počet účastníkov
Údaje nie sú k dispozícii.

Biblia
Táto informácia chýba.

Trvanie
Údaje nie sú k dispozícii.

Materiál
Takmer bez námahy

Stiahnutie súboru
Žiadne súbory na stiahnutie

KI Generierter Inhalt
Obsah
Kategórie
Značky
Vek
Počet účastníkov
Biblia
Trvanie
Materiál

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/sk/wiki/art/vodna-raketa