



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

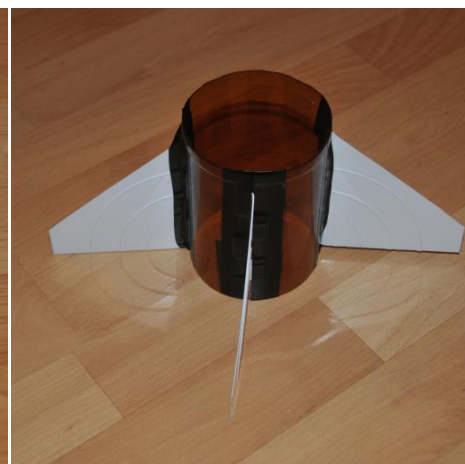
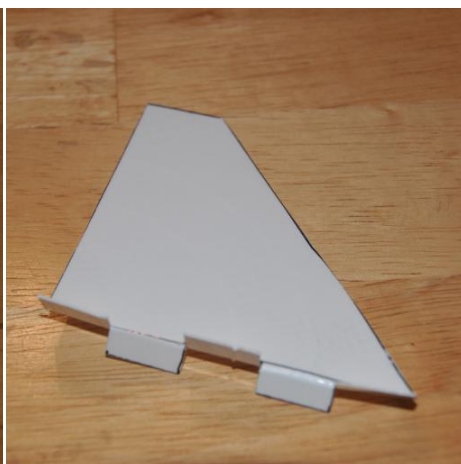
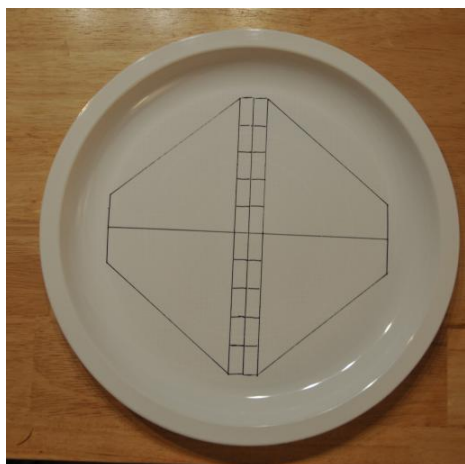
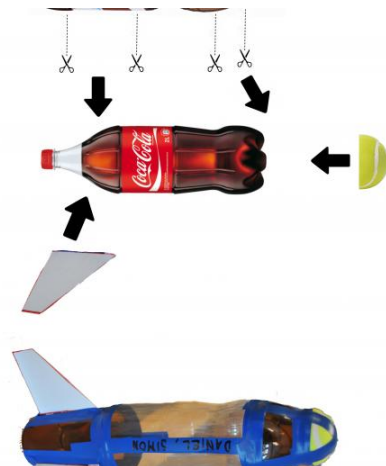
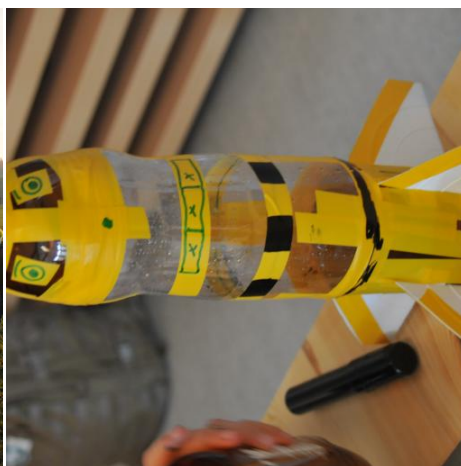
Z dvoch fliaš vystrihnite označené časti (pozri obrázok).

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 radiace 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 radiacimi plutvami na hornú časť fľaše od koly.

Poznámka

Čisté a rovné zostavenie radiacích 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

Weitere Informationen

Kategórie

Technika a outdoor

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