

Vodná raketa



V tomto článku je opísaný postup, ako z jednoduchých materiálov postavíte 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

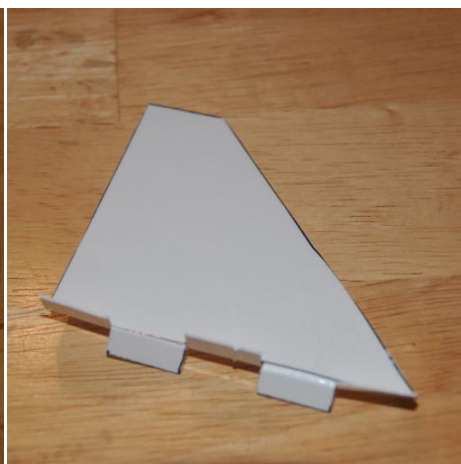
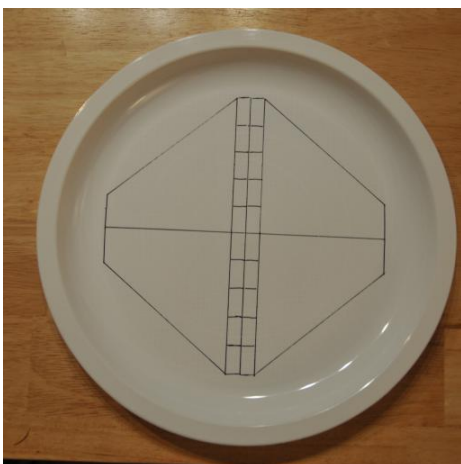
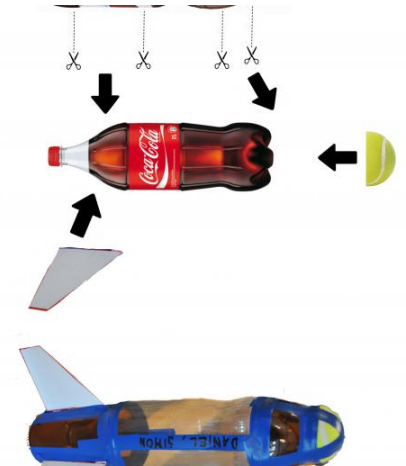
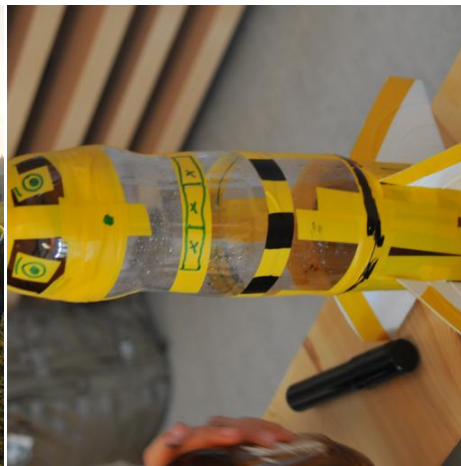
Z dvoch fliaš vystrihnete označené časti (pozri obrázok).

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 rívolky s riadiacimi plutvami na hornú časť fľaše od koly.

Poznámka

Ľisté a rovné zostavenie riadiacich plutiev na nitova?i a nitovacieho krúžku na f?aši od koly má ve?ký vplyv na priamu dráhu letu rakety!

A raketa je pripravená! Ak chcete, môžete ju nama?ova? vodovzdornými perami alebo ozdobi? farebnou izola?nou páskou. A potom, samozrejme, raketa potrebuje cool meno...



Dôkaz o zdroji

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