SUBMITTED BY
AndiFl

ON
08.03.2016

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Ūdens raķete



Šajā rakstā ir aprakstīts, kā, izmantojot vienkāršus materiālus, var izgatavot ūdens raķeti, kas lido līdz pat 50 m augstumā!

Nākamajā rakstā tiks aprakstīta palaišanas platformas izgatavošana.

Materiāls

- 1 tukša „Cola“ pudele (1,5 l)
- 1 tukša „Rivella” pudele (1,5 l)
- 1 tenisa bumbiņa
- 1 plāna plastmasas šķīvis (vienreizlietojamais šķīvis)
- daudz līmlentes (vislabāk izolācijas lenta)
- savienotājadapteris „Rakete” uz „Gardena” savienotāju (var iegādāties www.opitec.ch)

Darba rīki:

- asais nazis
- šķēres
- lineāls
- ūdensizturīgs zīmulis

Darba process

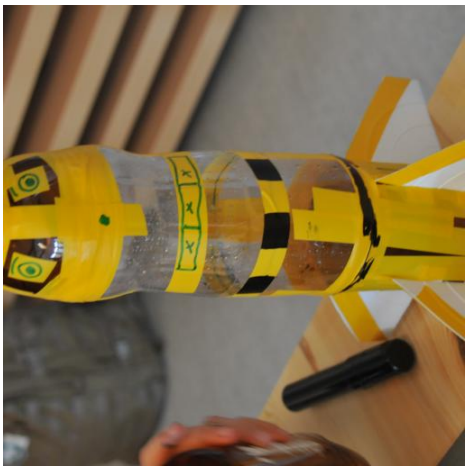
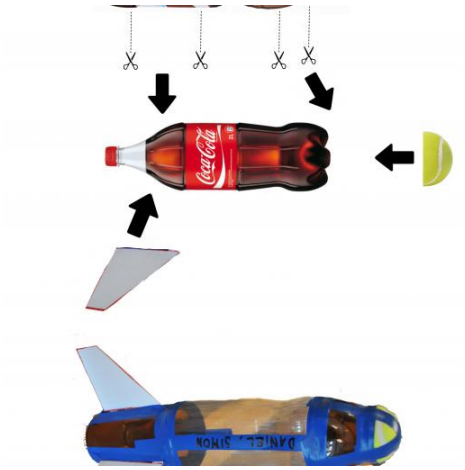
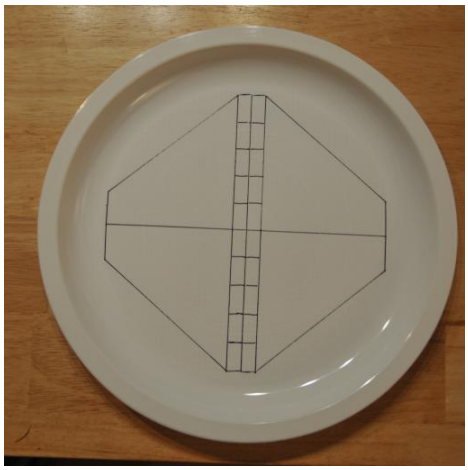
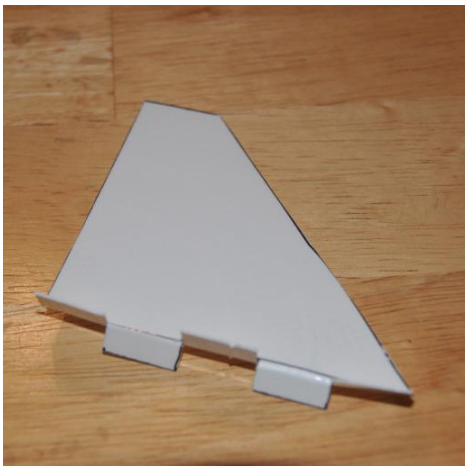
No abām pudelēm izgriež iezīmētās detaļas (skatīt attēlu).

1. Rivella pudeles augšējo gredzenu ar izolācijas lenti pielīmē pie Cola pudeles apakšdaļas.
2. Tagad tenisa bumbu pārgriež uz pusēm un augšējo daļu pielīmē uz Rivella pudeles gredzena.
3. Tālāk uz plastmasas šķīvja iezīmējiet četras vadības spuras ar atlokiem, izgrieziet tās un izlieciet atlokus vajadzīgajā formā. Šos četrus atlokus katrs 90 grādu leņķī vertikāli ar izolācijas lenti pielīmējiet pie augstā Rivella pudeles gredzena.
4. Tagad ar izolācijas lenti piestipriniet Rivella gredzenu ar stūres spārniem pie kolas pudeles augšējās daļas.

Piezīme

Stūres spuru precīza un taisna uzstādīšana uz Rivella gredzena un Rivella gredzena uzstādīšana uz kolas pudeles lielā mērā ietekmē raķetes lidojuma trajektoriju!

Un raķete jau ir gatava! Pēc vēlēšanās to var nokrāsot ar ūdensizturīgiem flomāsteriem vai izdaiļot ar krāsainu izolācijas lenti. Un, protams, raķetei vēl ir nepieciešams kāds foršs nosaukums...


Atsauces

- **Titullapa attēls: Andi** Flückiger
- **Fotogrāfijas: Andi**Flückiger

Weitere Informationen

Kategorijas
Tehnoloģijas un aktivitātes svaigā gaisā

Tags
Rakete
Mākslinieciskā rokdarba izstrādājumi
Eksperiments
Norādījumi
Fizika

Vecums
8–12 gadi
13–16 gadi

Dalībnieku skaits
Dati nav pieejami.

Bībele
Šī informācija nav pieejama.

Ilgums
Dati nav pieejami.

Materiāls
Gandrīz bez piepūles

Failu lejupielāde
Failu lejupielādes nav

KI Generierter Inhalt
Saturs
Kategorijas
Tags
Vecums
Dalībnieku skaits
Bībele
Ilgums
Materiāls

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/lv/wiki/art/udens-rakete