

Razzo ad acqua



Questo articolo descrive come costruire un razzo ad acqua che vola fino a 50 metri di altezza utilizzando materiali semplici!

La costruzione della rampa di lancio è descritta in un altro articolo.

Materiale

- 1 bottiglia di Coca Cola vuota da 1,5 litri
- 1 bottiglia Rivella vuota da 1,5 litri
- 1 pallina da tennis
- 1 piatto di plastica sottile (piatto usa e getta)
- molto nastro adesivo (preferibilmente isolante)
- Adattatore da razzo a Gardena (acquistabile su www.opitec.ch)

Strumenti:

- coltello affilato
- Forbici
- Righello
- penna impermeabile

Procedura di lavoro

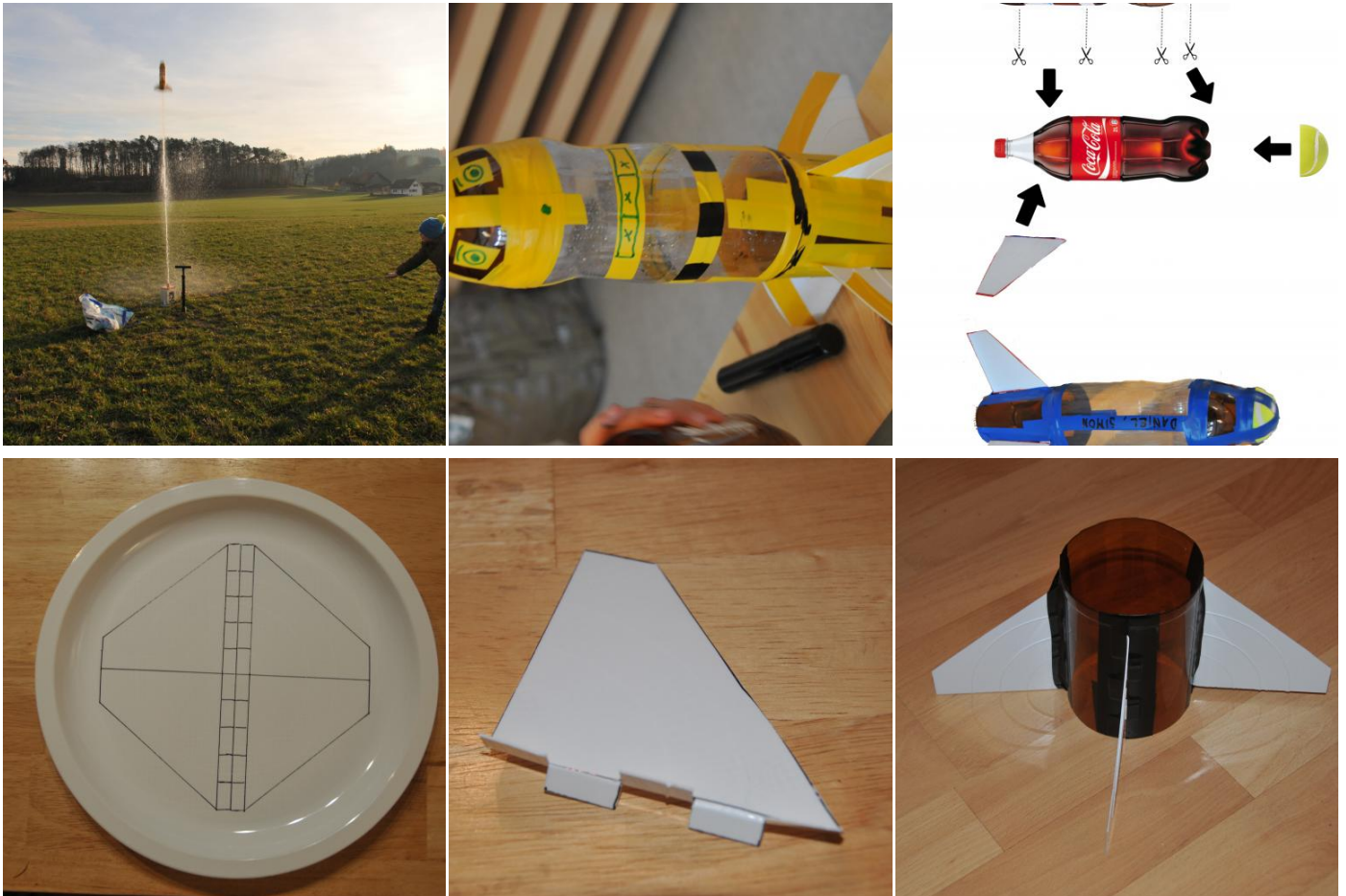
Ritagliare le parti contrassegnate dalle due bottiglie (vedi figura).

1. Incollare l'anello superiore della bottiglia Rivella alla parte inferiore della bottiglia di Coca Cola utilizzando del nastro isolante.
2. Ora tagliate a metà la pallina da tennis e incollatela alla parte superiore dell'anello della bottiglia Rivella.
3. Disegnare quindi le quattro alette di guida con le linguette sulla lastra di plastica, ritagliarle e piegarle. Incollare ciascuna di queste quattro linguette verticalmente con un angolo di 90 gradi sull'anello alto della bottiglia Rivella utilizzando del nastro isolante.
4. Incollare ora l'anello di rivella con le alette di controllo alla parte superiore della bottiglia di Coca Cola usando del nastro isolante.

Nota

Il montaggio pulito e diritto delle alette di controllo sul Rivellaring e dell'anello Rivella sulla bottiglia di Coca Cola ha una grande influenza sulla traiettoria di volo rettilinea del razzo!

Il razzo è pronto! Se volete, potete dipingerlo con penne impermeabili o abbellirlo con nastro isolante colorato. E poi, naturalmente, il razzo ha bisogno di un nome simpatico...



Prova della fonte

- Immagine di copertina: Andi Flückiger
- Foto: Andi Flückiger