

Rakieta wodna



Ten artykuł opisuje, jak zbudować rakiety wodne, która leci na wysokość do 50 metrów przy użyciu prostych materiałów!

Budowa platformy startowej została opisana w innym artykule.

Materia?

- 1 pusta butelka coli o pojemności 1,5 litra
- 1 pusta butelka Rivella o pojemności 1,5 litra
- 1 piłka tenisowa
- 1 cienki plastikowy talerz (talerz jednorazowy)
- duży taśmy klejącej (najlepiej izolacyjnej)
- Adapter rakiety z urządzeniem Gardena (do nabycia na stronie www.opitec.ch)

Narzędzia:

- ostry nóż
- Nożyczki
- Linijka
- wodoodporny długopis

Procedura robocza

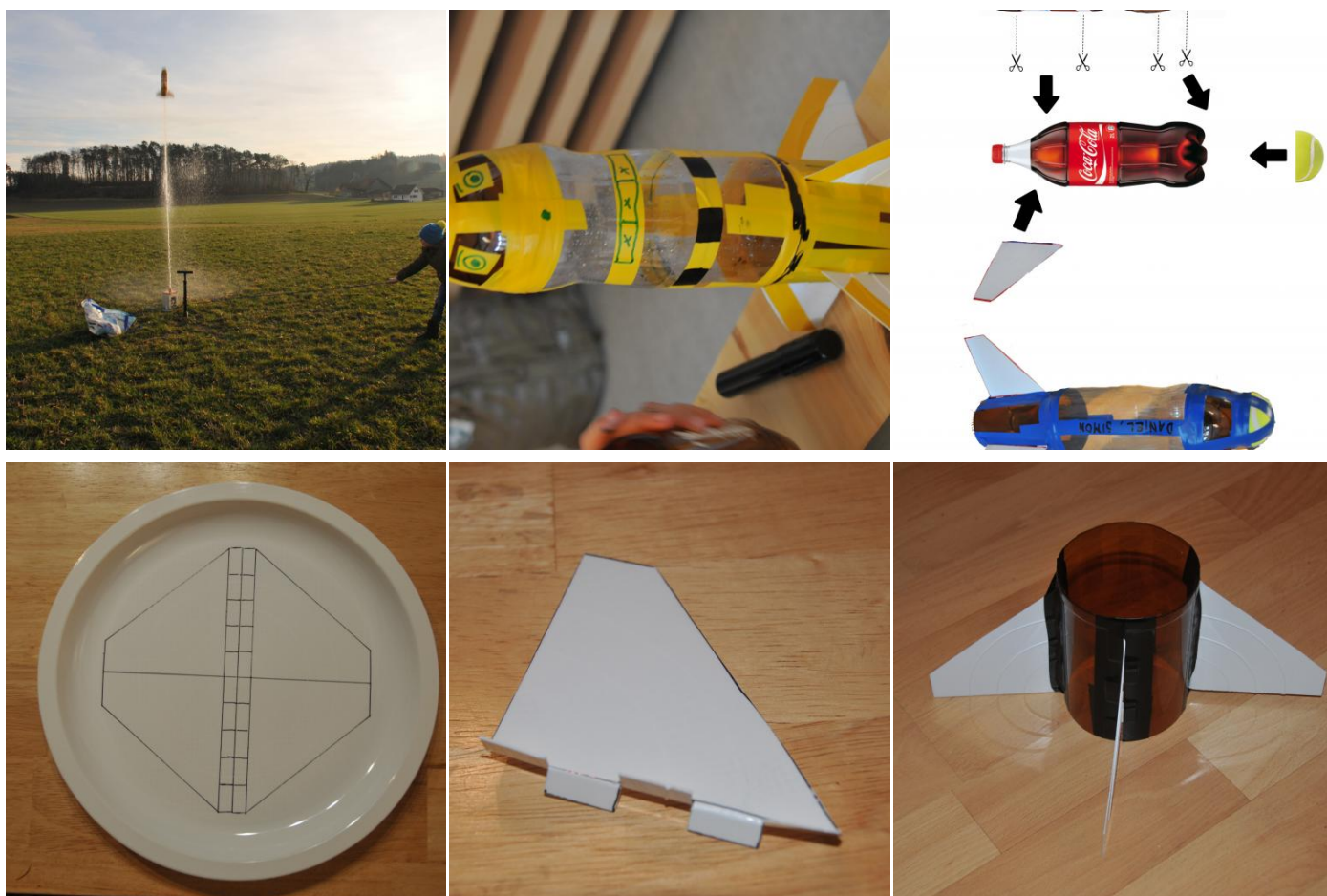
Wytnij zaznaczone części z dwóch butelek (patrz rysunek).

1. Przyklej górny pierścień butelki Rivella do dolnej części butelki Coli za pomocą taśmy izolacyjnej.
2. Teraz przetnij piłkę tenisową na pół i przyklej ją do górnej części pierścienia butelki Rivella.
3. Następnie narysuj cztery pętle sterowe z wypustkami na plastikowej płytce, wytnij je i wygnij wypustki do odpowiedniego kształtu. Przyklej każdą z tych czterech wypustek pionowo pod kątem 90 stopni do wysokiego pierścienia butelki Rivella za pomocą taśmy izolacyjnej.
4. Teraz przyklej pierścień nitów z żebrami sterującymi do górnej części butelki coli za pomocą taśmy izolacyjnej.

Uwaga

Czysty i prosty montaż pętlę sterujących na Rivellaring i pierścienia Rivella na butelce coli ma ogromny wpływ na prosty tor lotu rakiety!

Rakietę jest gotowa! Jeśli chcesz, możesz ją pomalować wodoodpornymi pisakami lub ozdobić kolorowymi taśmami izolacyjnymi. A potem, oczywiście, rakietę potrzebuje fajnej nazwy...



Dowód źródła

- Zdjęcie na okładce: Andi Flückiger
- Zdjęcia: Andi Flückiger