SUBMITTED BY
AndiFl

ON
08.03.2016

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Водна ракета



В тази статия е описано как да построите водна ракета, която лети на височина до 50 метра, като използвате прости материали!

Изграждането на площадката за изстрелване е описано в друга статия.

Материал

- 1 празна бутилка от 1,5 литра кола
- 1 празна бутилка Ривела 1,5 литра
- 1 топка за тенис
- 1 тънка пластмасова чиния (за еднократна употреба)
- много самозалепващо се тиксо (за предпочитане изолационно тиксо)
- Адаптер за свързване на ракета към Gardena (може да бъде закупен от www.opitec.ch)

Инструменти:

- остър нож
- Ножица
- Линийка
- водоустойчива писалка

Работна процедура

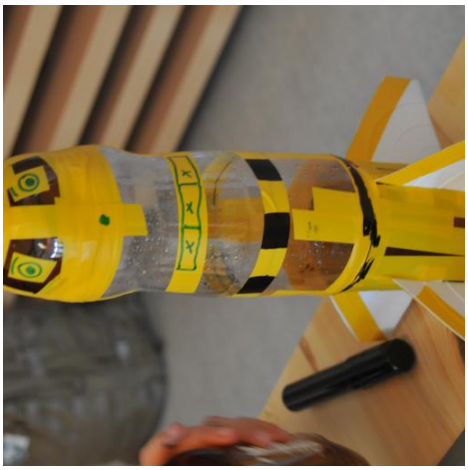
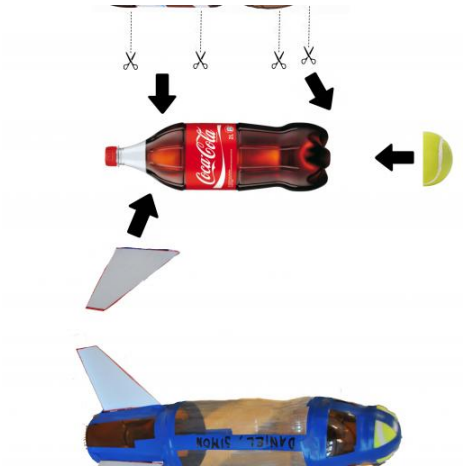
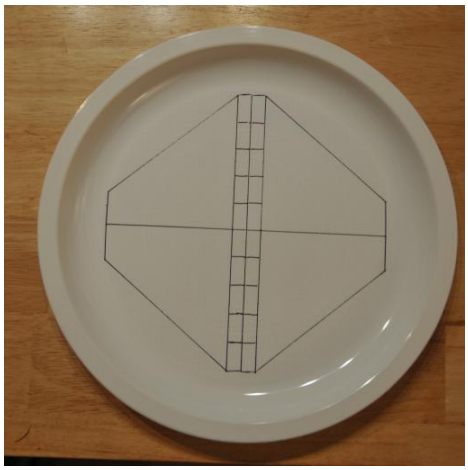
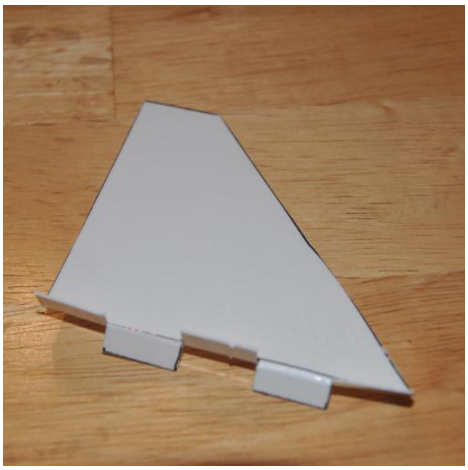
Изрежете маркираните части от двете бутилки (вижте снимката).

1. Залепете горния пръстен от бутилката Rivella към долната част на бутилката от кола с помощта на изолационна лента.
2. Сега разрежете топката за тенис наполовина и я залепете към горния пръстен на бутилката Rivella.
3. След това нарисувайте четирите кормилни перки с помощта на пластините върху пластмасовата пластина, изрежете ги и огънете пластините по форма. Залепете всяка от тези четири пластини вертикално под ъгъл 90 градуса към високия пръстен на бутилката Ривела, като използвате изолационна лента.
4. Сега залепете пръстена на нивелата с перките за управление към горната част на бутилката от кола, като използвате изолационна лента.

Забележка

Чистото и праволинейно сглобяване на контролните перки на нивелира и пръстена на нивелира на бутилката от кока-кола оказва голямо влияние върху правата траектория на полета на ракетата!

И ракетата е готова! Ако желаете, можете да я боядисате с водоустойчиви химикалки или да я украсите с цветна изолационна лента. А след това, разбира се, ракетата се нуждае от готино име...


Доказателство за източник

- **Снимка на корицата** : Andi Flückiger
- **Снимки:** Анди Флюкигер

YoungstarsWiki.org

Weitere Informationen

Категории
Технологии и дейности на открито

Етикети
Ракета
Художествени изделия
Експеримент
Инструкции
Физика

Възраст
8–12 години
13–16 години

Брой участници
Няма налични данни.

Библията
Липсва тази информация.

Продължителност
Няма налични данни.

Материал
Почти без усилие

Изтегляне на файлове
Няма изтегляне на файлове

KI Generierter Inhalt
Съдържание
Категории
Етикети
Възраст
Брой участници
Библията
Продължителност
Материал

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/bg/wiki/art/vodna-raketa