

## Rachet? cu ap?



Acest articol descrie cum s? construie?ti o rachet? cu ap? care zboar? pân? la 50 de metri în?l?ime folosind materiale simple!

Construc?ia rampei de lansare este apoi descris? într-un alt articol.

## Material

- 1 sticl? goal? de Coca-Cola de 1,5 litri
- 1 sticl? Rivella goal? de 1,5 litri
- 1 minge de tenis
- 1 farfurie sub?ire de plastic (farfurie de unic? folosin??)
- mult? band? adeziv? (de preferin?? band? izolatoare)
- Adaptor de cuplare de la Rocket la Gardena (poate fi achizi?ionat de pe [www.opitec.ch](http://www.opitec.ch))

### Unelte:

- cu?it ascu?it
- Foarfec?
- Rigl?
- stilou rezistent la ap?

## Procedura de lucru

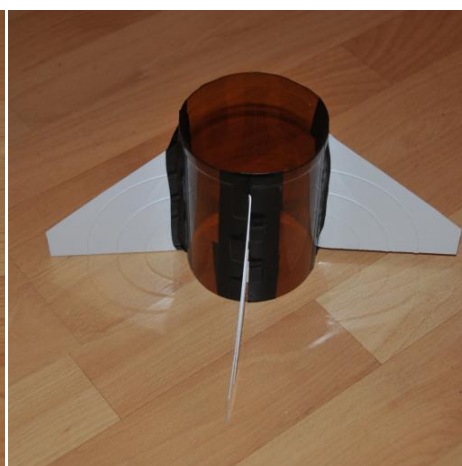
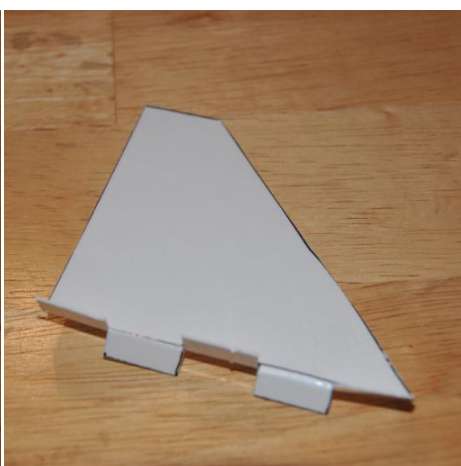
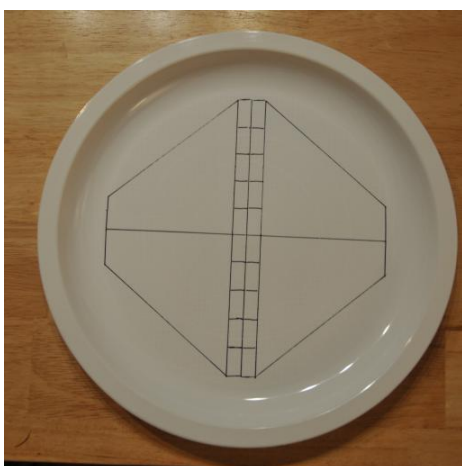
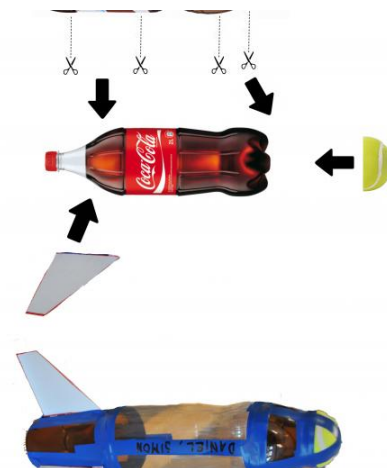
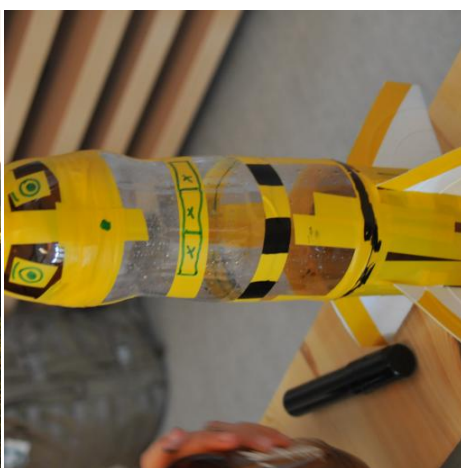
Decupa?i p?r?ile marcate din cele dou? sticle (a se vedea imaginea).

1. Lipi?i inelul superior de la sticla Rivella de partea inferioar? a sticlei de Coca-Cola folosind band? izolatoare.
2. Acum t?ia?i mingea de tenis în jum?tate ?i lipi?i-o în partea de sus a inelului sticlei Rivella.
3. În continuare, desena?i cele patru aripioare de direc?ie cu ajutorul filelor de pe placa de plastic, decupa?i-le ?i îndoi?i filele pentru a le da forma. Lipi?i fiecare dintre aceste patru aripioare pe vertical?, la un unghi de 90 de grade, pe inelul înalt al sticlei Rivella, folosind band? izolatoare.
4. Lipi?i acum inelul rivell cu aripioarele de control pe partea superioar? a sticlei de Coca-Cola folosind band? izolatoare.

## Not?

Asamblarea curat și dreaptă a aripioarelor de control pe Rivellaring și a inelului Rivella pe sticla de Coca-Cola are o mare influență asupra traiectoriei drepte de zbor a rachetei!

Și racheta este gata! Dacă doriți, o puteți picta cu stilouri impermeabile sau o puteți înfrumuseța cu bandă izolatoare colorată. Și apoi, bineînțeles, racheta are nevoie de un nume cool...



## Dovada sursei

- **Imagine de copertă:** Andi Flückiger
- **Fotografii:** Andi Flückiger