

Waterraket

Hoi, kijk eens naar buiten..... Mooi weer? Dan is dit precies het weer dat je nodig hebt voor dit project. We gaan namelijk een waterraket maken. Eentje die zo hoog komt dat hij met gemak over het dak van jullie huis heen vliegt.



Bouw beschrijving:	Benodigheden:
<ul style="list-style-type: none">- Boor in het midden van de kurk een gaatje.- Schroef vervolgens hierin het fietsband ventieltje.- De kurk moet zo breed zijn dat er flink wat kracht voor nodig is om hem in de opening van de fles te drukken.- Is de kurk te breed, vijl hem dan voorzichtig op maat.- Zaag uit een stukje triplex de 3 stabilisatie vleugeltjes.- Lijm of plak de vleugeltjes en het stukje pvc-buis aan de zijkant van de limonade fles.- De lanceerinrichting is niets anders dan een mooie ronde stok die je in de grond steekt en waarover het pvc-buisje kan schuiven.- O ja, zorg dat je de fles niet op je kop krijgt als hij neerkomt. Hij komt namelijk met een flinke klap weer naar beneden.	<ul style="list-style-type: none">- Limonade fles- Dun stukje triplex- Stukje pvc-buis (elektriciteit buis van ongeveer 10 cm)- Kurk- Fietsband ventieltje- Fietspomp



Door de raket voor de helft met water te vullen en er de kurk er met kracht in te duwen is de raket bedrijfsklaar. Sluit er een fietspomp op aan en zet hem op de lanceer inrichting. Pomp maar. Op een gegeven moment is de druk in de fles zo groot dat de kurk er afschiet en het water er met kracht uitspuit. Gevolg, de raket schiet metershoog de lucht in. Succes en veel plezier.