

## **Raket bouwen**

In het Space Expo in Noordwijk kun je een waterraket bouwen die echt kan worden afgeschoten. Vandaag gaan jullie er ook zo eentje maken.

Wie bouwt de raket die het verst kan vliegen? En welke raket komt het hoogst?

### **Wat heb je nodig:**

- 1 petfles per groepje;
- 1 kurk per groepje;
- 1 fietsventiel per groepje;
- Knutselpapier om de raket te versieren;
- Schaar, tape en lijm om de versiering te bevestigen;
- Bouwbeschrijving per groepje  
([https://www.space-expo.nl/uploads/342/2347/SpaceExpo\\_\\_Hoe\\_maak\\_ik\\_een\\_waterraket.pdf](https://www.space-expo.nl/uploads/342/2347/SpaceExpo__Hoe_maak_ik_een_waterraket.pdf));
- Emmer water per groepje;
- Fietspomp;
- Beetje afwasmiddel per groepje.

### **Vorbereiding:**

Test als leiding een keer uit hoe makkelijk je de raket kunt afvuren en wat de meest optimale hoeveelheid water in de fles is alvorens de kurk erop te doen.