

SUPERSNEL VLIEGTUIG

ROTTERDAM – Shell vindt het belangrijk dat kinderen meer leren over wetenschap en techniek. Lijkt het jou leuk om zelf met proefjes te experimenteren? Tom (12) van de Shell Pernis Kinderraad laat het proefje ‘Supersnel vliegtuig’ zien. **TEKST: SUZANNE HUIG**

GENERATION DISCOVER



Generation Discover is een initiatief van Shell.

WAT HEB JE NODIG?

- A4 papier
- Elastiekje
- Potlood
- Plakband
- Perforator

Proefje in samenwerking met Maakkunde van NEMO.
Foto's: Arjen Jan Stada.

WAT GEBEURT ER?

Het katapultvliegtuig komt waarschijnlijk het verst. Als je het elastiekje aantrekt en daarna loslaat, wordt de energie van het elastiekje omgezet in bewegingsenergie van het vliegtuig.



STAP 1. ‘Vouw 2 vliegtuigjes. Pak een A4'tje. Vouw het papier dubbel in de lengte. Vouw een hoek naar de vouwrand toe. Dit wordt een vleugel. Vouw ook de andere vleugel. Vouw de 2 vleugels nog een keer tot aan de vouwrand’, zegt Tom.



STAP 2. Tom: ‘Plak de vleugels onderaan vast met een plakbandje. Maak met de perforator een gaatje aan de onderkant op ongeveer 12 centimeter van de punt. Vouw de vleugels nog een keer om. Je maakt zo een straaljager-model.’



STAP 3. ‘Haal bij één van de vliegtuigjes het elastiekje door het gaatje. Haal het elastiekje vervolgens door zijn eigen lus’, zegt Tom.



STAP 4. Tom: ‘Steek je potlood door het elastiekje aan het vliegtuig. Trek het potlood naar voren en het vliegtuig naar achteren. Laat het vliegtuig los. Gooi het vliegtuig zonder elastiekje met de hand weg.’