

MAAK-TIPS AUTOOTJE

HOE MAAK JE EEN AUTOOTJE?

DE ONDERDELEN: UIT DE MAKERKIT:

**1 motortje, 1 batterijhouder, 2 AA batterijen
2 metalen assen
4 wielen**

ZELF TE VERZAMELEN

**2 rietjes, plakband, schaar, 1 elastiekje
1 klein flesje, bakje of kartonnen doosje. Let op dat dit niet breder is dan de lengte van de as!**



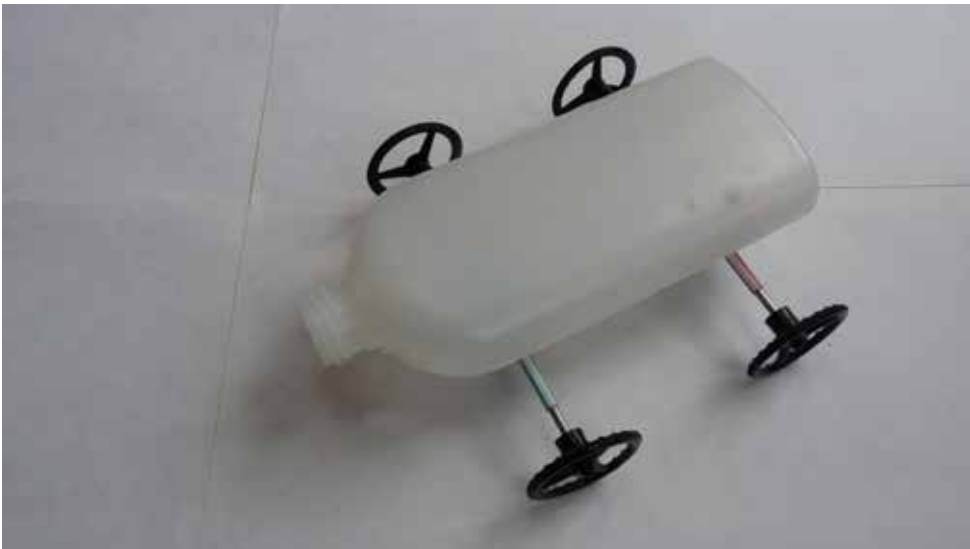
STAP 1:

Duw eerst een wiel op de as, steek dan de as door een rietje. Duw vervolgens het andere wiel aan de andere kant op de as. De tweede as gaat op dezelfde manier.



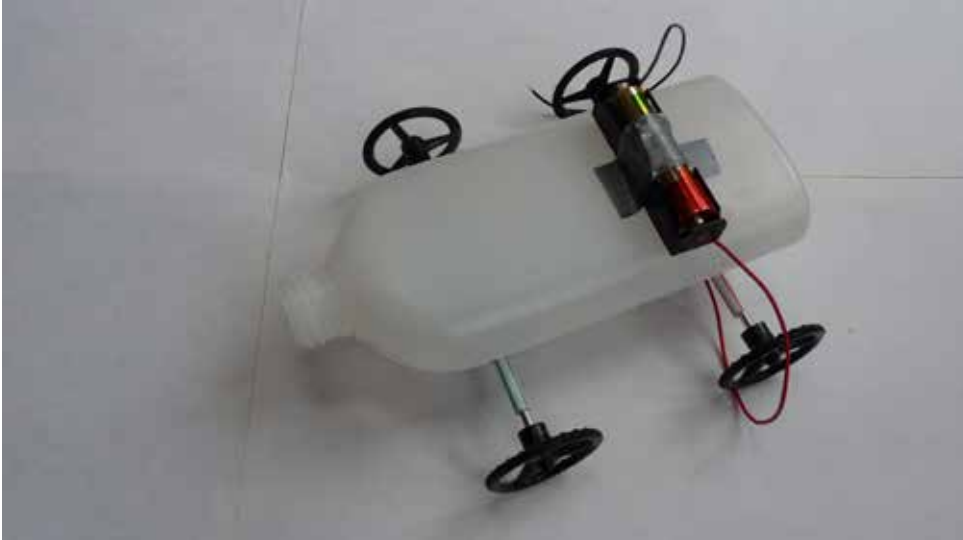
STAP 2:

Maak nu de rietjes (met de assen er in) vast aan de onderkant van je doosje met stevig plakband.



STAP 3:

Monteer nu de batterijhouder op de bovenkant van het doosje of flesje. Als je een batterijhouder met 1AA batterij gebruikt zal je autootje langzamer gaan rijden dan als je een batterijhouder voor 2 AA's gebruikt. Aan jou de keuze.



STAP 4:

Nu komt de motor. Dit is eigenlijk de moeilijkste stap. Om de motor vast te maken op de juiste afstand van een wiel. De motor moet stevig vast gemaakt worden met stevig plakband of met een lijpistool.



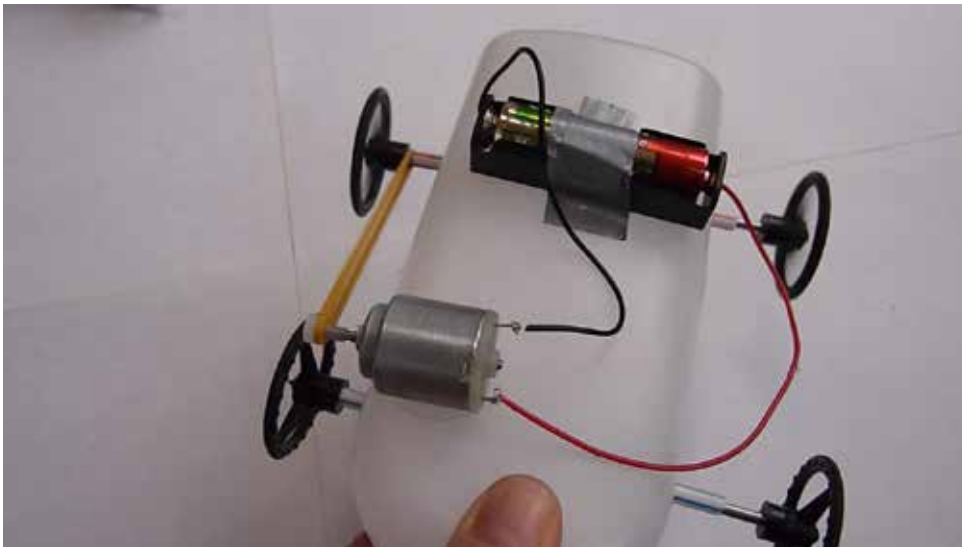
LET OP:

De afstand van de motor tot het achterwiel is belangrijk. Daar wordt bij de volgende stap een elastiekje gespannen. Dat moet niet te slap en niet te strak komen te staan.

STAP 4:

Span het elastiekje tussen het asje van de motor en het achterwiel. Op het asje van de motor duw een plastic overloop stukje.

Het elastiekje zorgt voor de overbrenging van de motor naar de as. Daarmee gaat de



TIPS:

Als het elastiekje niet strak genoeg is zullen de wielen niet goed draaien en zal je de motor (of de wielen) moeten verplaatsen.

Om het autootje te zien rijden, kijk hier op Youtube:

<https://youtu.be/ebZUS87JK2s>

www.designathonschool.com