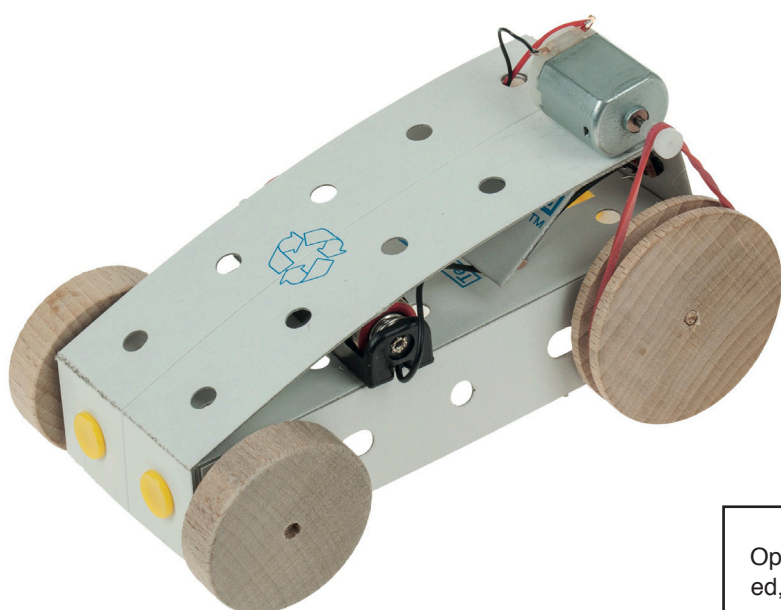


208.693

Elektro voertuig met riemaandrijving



Benodigd gereedschap:

Potlood en liniaal
Schaar, hobbymes
Lijmpistool
Striptang
Schuurpapier

Let op!

Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het pedagogisch vakgebied. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

Stuklijst	Aantal	Afm. (mm)	Omschrijving	Nr.
Grondplaat	1	4 x 7 gaten	grondplaat	1
Geperforeerde plaat	1	2 x 10 gaten	opbouw	2
Sluiting	4		sluiting	3
Rondhout	2	100 x 4	assen	4
Houten wiel	2	40 x 10	voorwiel	5
Houten wiel	1	50 x 10	achterwiel	6
Loopwiel	1	50 x 10	achterwiel t.b.v. riem	7
Motor	1		motor	8
Verloopstuk	1	4/2	verloopstuk motoras	9
Micro schuifschakelaar	1		aan/uit schakelaar	10
Batterijhouder	1		batterijhouder	11
Elastiek	1		riem	12
Elektrodraad	1	500	bedrading	13

Bouwbeschrijving

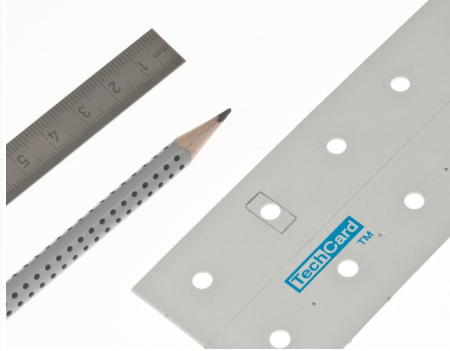
Stap 1:

Kort het stuk karton (2) 2 x 10 gaten met een schaar in tot 8 gaten lengte.



Stap 2:

Meet aan één kant 35 mm af en teken zoals afgebeeld de uitsparing voor de schakelaar (12 x 6 mm).



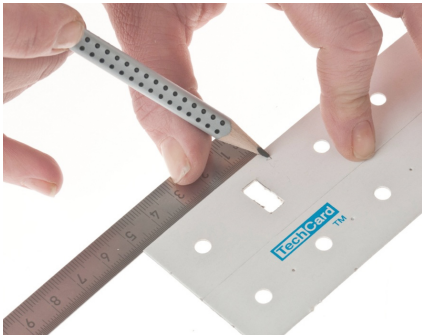
Stap 3:

Snij de uitsparing voor de schakelaar uit m.b.v. een hobbymes.



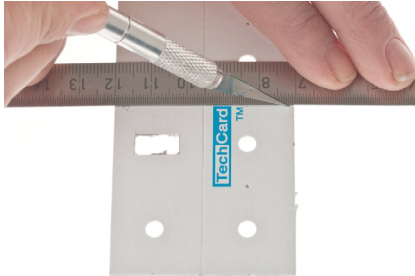
Stap 4:

Meet met de liniaal 50 mm af en teken de vouwkant af zoals op de afbeelding is te zien.



Stap 5:

Rits de vouwkant voorzichtig door met het hobbymes lichtjes te drukken.



Stap 6:

Meet aan de tegenover liggende kant 25 mm af en rits onder zachte druk langs de vouwkant.

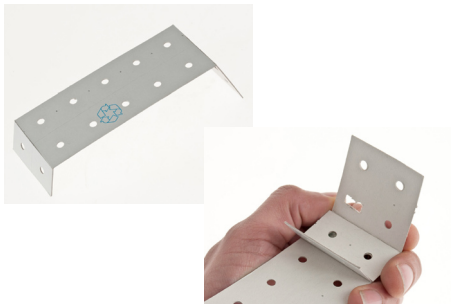


Stap 7:

Knik het bovendeel zoals afgebeeld.

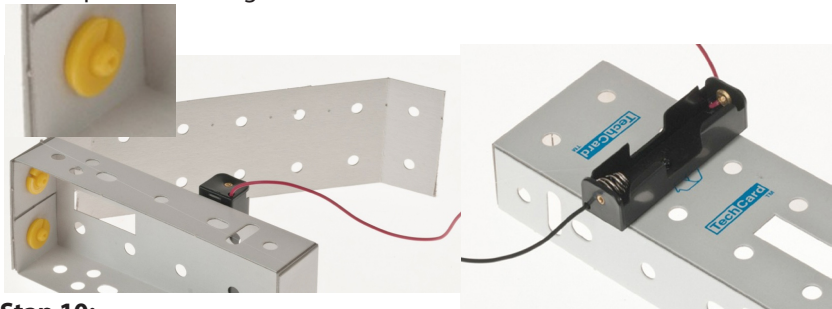
Tip!

het reststuk van stap 1 kan als versterking worden vastgelijmd



Stap 8:

Pak 2 sluitingen en bevestig hiermee het bovendeel zoals afgebeeld aan de grondplaat (aan de kant van de uitsparing). Hiervoor wordt het op een paddenstoel lijkende deel van de sluiting van de buitenkant ingestoken en van binnen met de ring vastgezet (zie afbeelding). Lijm de batterijhouder vast m.b.v. het lijmpistool zoals op de afbeelding is te zien.



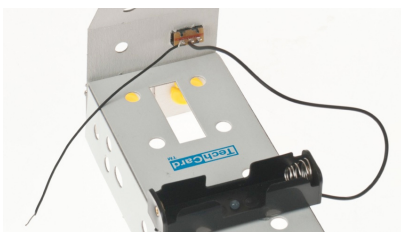
Stap 9:

Steek de schakelaar (10) in de uitsparing van het bovenste deel en lijm deze vast.



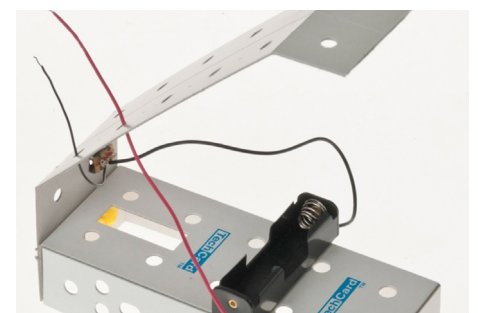
Stap 10:

Sluit de zwarte draad van de batterijhouder (11) aan op de middelste aansluiting van de batterijhouder. Knip een ca. 100 mm lang stuk van de elektrodraad (13) af, strip dit aan beide kanten en sluit één uiteinde aan op de buitenste aansluiting van de schakelaar.



Stap 11:

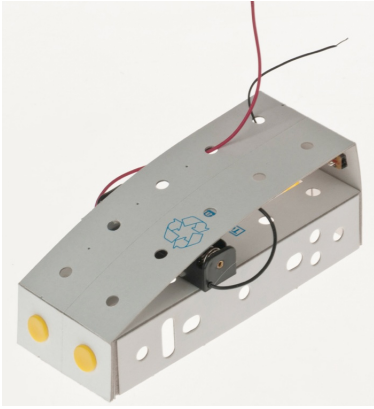
Steek de draad van de schakelaar (10) en de rode draad van de batterijhouder (11) zoals afgebeeld elk door een gat in het bovendeel.



Bouwbeschrijving

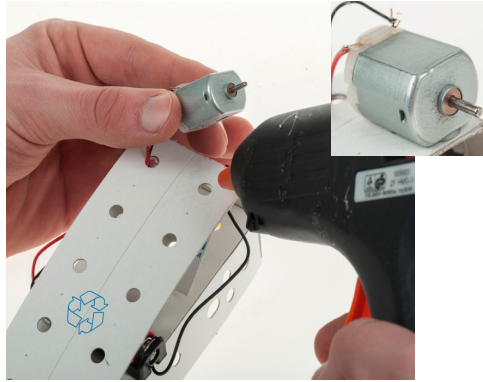
Stap 12:

Bevestig het bovendeel zoals afgebeeld m.b.v. 2 sluitingen (3) aan de voorkant.



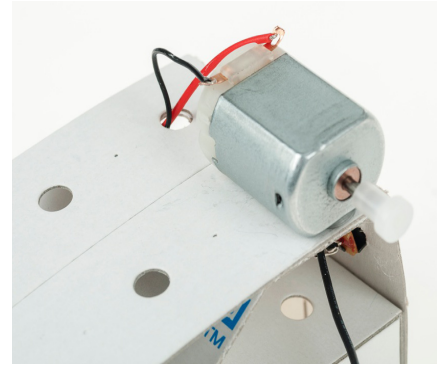
Stap 13:

Lijm de motor m.b.v. het lijmpistool op het bovendeel (2). Breng de motor zoals op de afbeelding is te zien aan bij het laatste bovenste gat voor de vouwkant. Let er op dat de motoras aan de zijkant uitsteekt! (detailfoto)



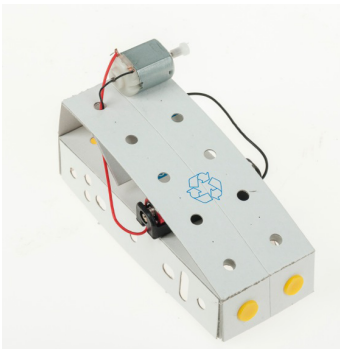
Stap 14:

Steek het verloopstuk op de as zoals op de afbeelding is te zien.



Stap 15:

Sluit de zwarte draad van de schakelaar (10) aan op de pool van de motor met de cirkelmarkering. Sluit de rode draad van de batterijhouder (11) aan op de vrije pool van de motor.



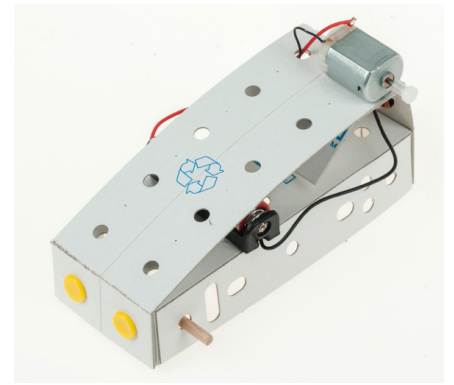
Stap 16:

Kort de assen in tot 75 mm. Rits de as hiervoor met het hobbymes rondom totdat het te verwijderen deel makkelijk afgebroken kan worden. Schuur de breuklijn netjes.



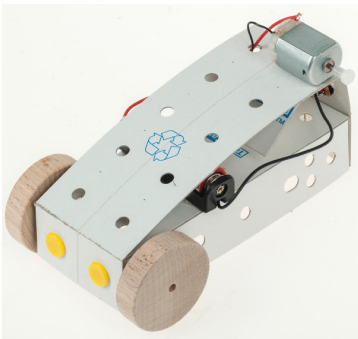
Stap 17:

Steek de vooras zoals afgebeeld door de beide voorste gaten in de zijkant van de grondplaat (1).



Stap 18:

Bevestig de beide voorwielen (5) zoals afgebeeld op de vooras. Zet de wielen vast met lijm of m.b.v. een lijmpistool.



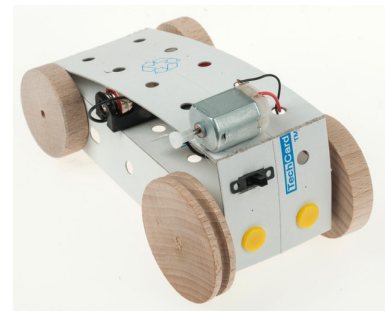
Stap 19:

Bevestig het loopwiel (7) zoals afgebeeld op de 2e as. Zet het wiel vast met lijm.



Stap 20:

Steek de as met het loopwiel (7) zoals afgebeeld door de beide achterste gaten in de zijkant van de grondplaat. Het loopwiel moet aan de kant van de motor worden bevestigd. Breng aan de andere kant het houten wiel (6) aan en zet dit vast met lijm.



Stap 21:

Leg de riem (12) zoals afgebeeld om het loopwiel en om de motoras. Klaar!

Leg 1 x AA batterij (mignon) in de batterijhouder. Zet de schakelaar op 'ON' en de auto rijdt weg!

