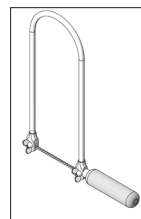


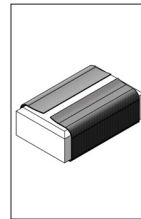
122.072

Recycling roeiboort

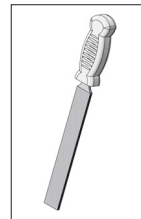
Benodigd gereedschap:



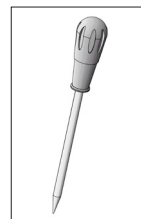
Decoupeerzaag
of figuurzaag



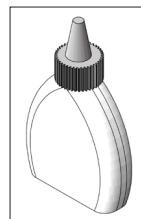
Schuurpapier



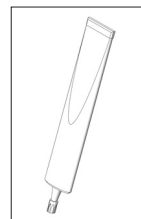
Werkplaatsvijl



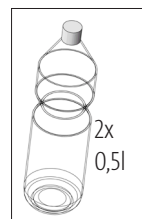
Priem



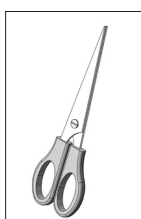
Houtlijm
(waterbestendig)



Alleslijm
Secondelijm



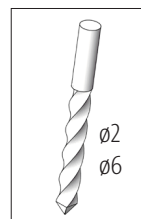
Lege fles



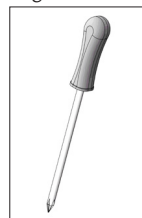
Schaar



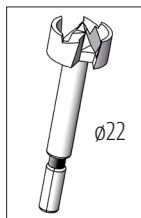
Plakband



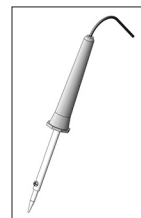
Boortje



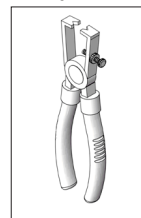
Kruiskop
schroevendraaier



Forstnerboor



Soldeerbout

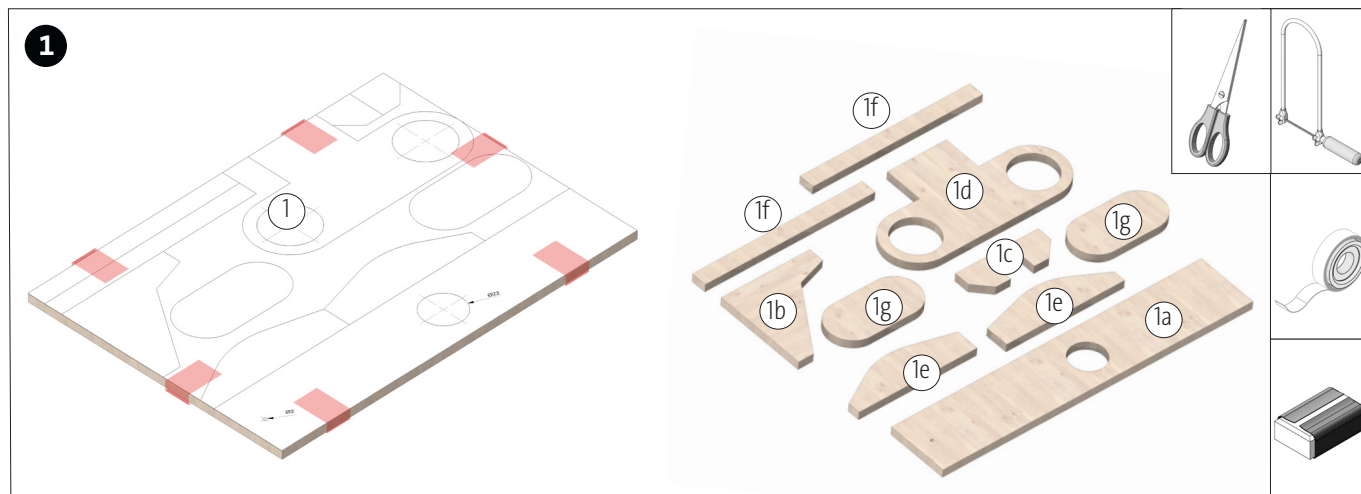


Afstriptang

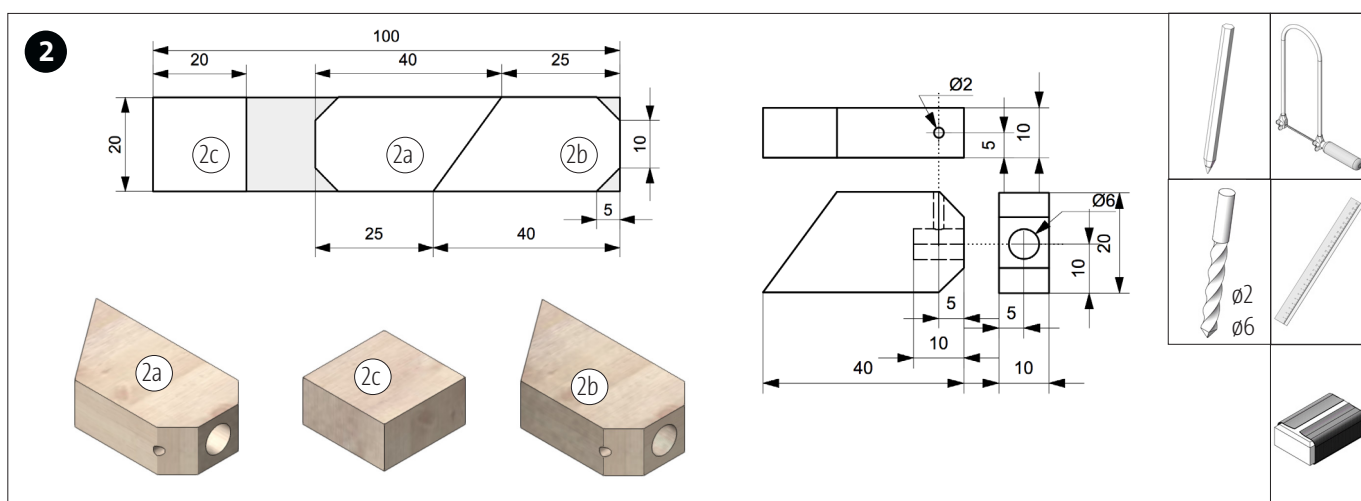
Let op!

Opittec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het onderwijs. 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!

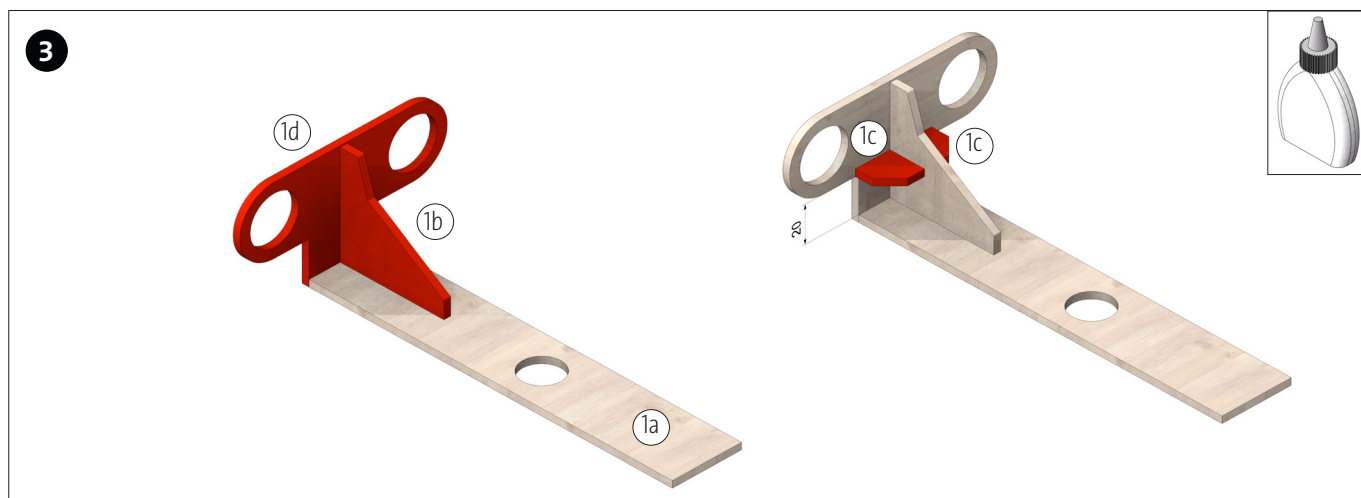
Stuklijst	Aantal	Afm. (mm)	Omschrijving	Nr.
Berken triplex	1	210x150x4	Grondplaat	1
Houten lat	1	100x20x10	Roeispanen/houder hoofd	2
Aandrijfmotor	1		Aandrijving	3
Tafeltennisbal	1	ø40	Hoofd	4
Wiebelogen	2	ø10	Ogen	5
Batterijhouder met schakelaar	1	2xAA	Stroombron	6
Schroeven	2		Bevestiging spanen	7
Schroefoog	1		Borgschroef	8
Elastiekje	1	ø40	Bevestiging batterijhouder	9



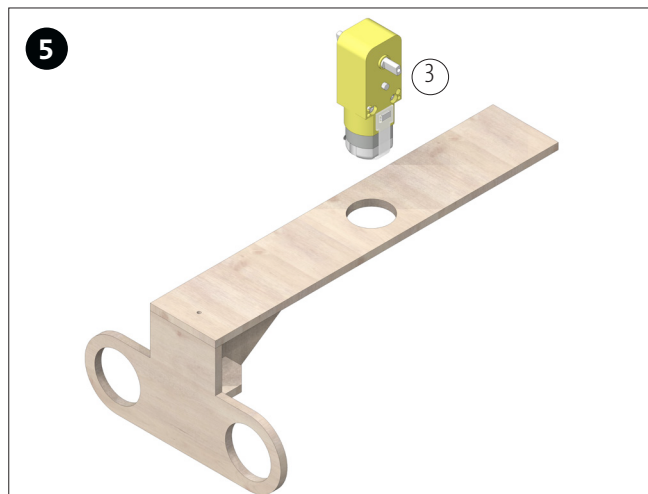
De sjabloon (pagina 5) uitknippen en met plakband op de triplexplaat (1) bevestigen. De individuele delen uitzagen en alle zaagsneden met schuurpapier glad maken.



Breng de afmetingen voor de onderdelen van de roeiarms (2a, 2b) en de houder voor het hoofd (2c) over op de houten lat (2). Zaag vervolgens op lengte en schuur de zaagsneden. Boor voor delen 2a en 2b de twee blinde gaten $\varnothing 6$ en de schroefgaten $\varnothing 2$ volgens de afmetingen.

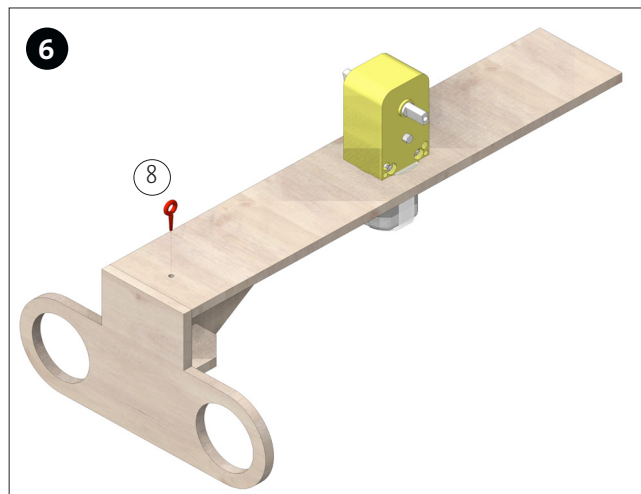


Lijm het houten deel (1b) zoals afgebeeld op de onderkant van het houten deel (1a) in het midden aan de voorkant. Aansluitend het front deel (1d) aan de voorkant zoals afgebeeld eraan lijmen. De beide delen (1c) met 20 mm afstand tot de onderkant aan beide kanten als versterking aan deel 1b en 1d lijmen. De lijm goed laten drogen.

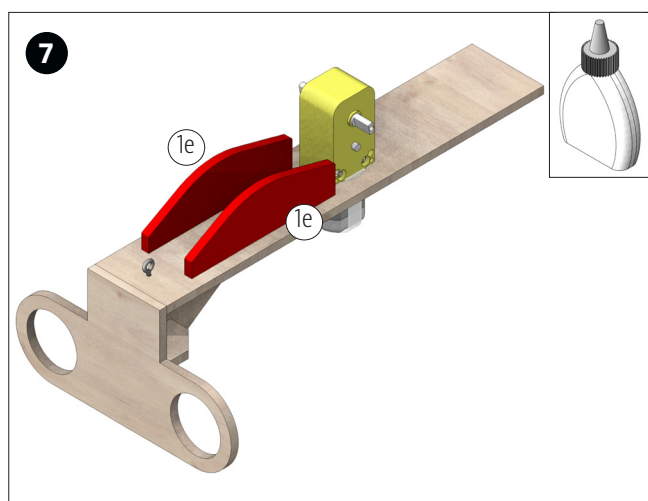


De aandrijfmotor (3) zoals afgebeeld zo in het gat plaatsen, dat deze met het lichaam op de grondplaat zit.

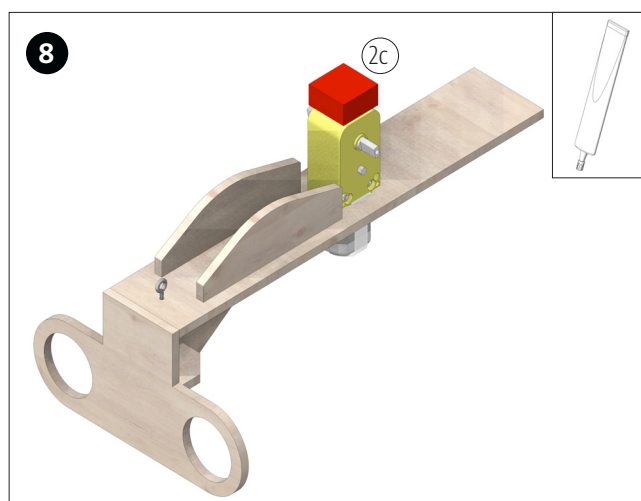
Tip: kabelaansluitingen zijn in de rijrichting rechts!



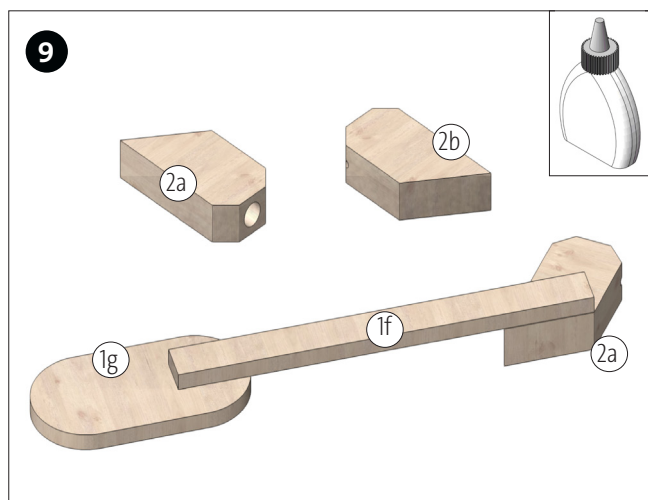
Draai de schroef (8) in het daarvoor bestemde gat, zoals afgebeeld.



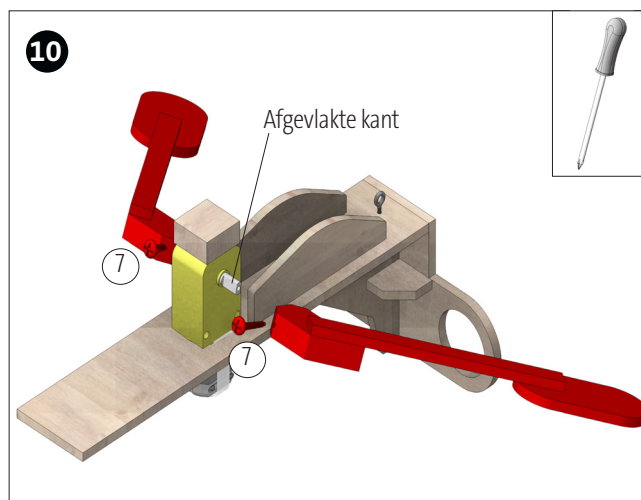
De beide houten delen (1e) zoals afgebeeld aan de bovenkant voor de aandrijfmotor lijmen. De lijm goed laten drogen.



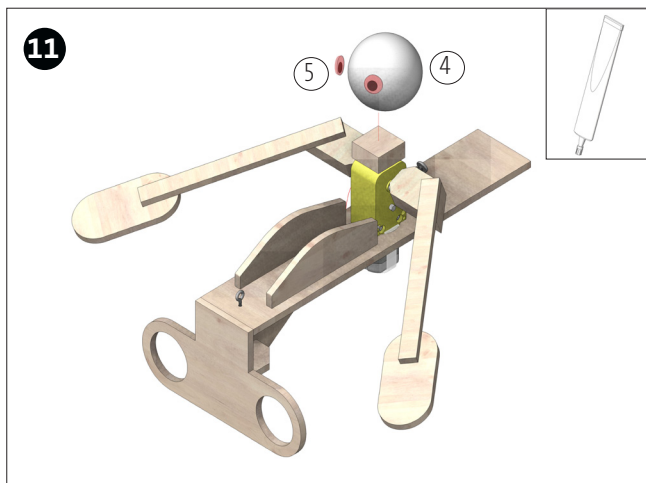
De houder voor het hoofd (2c) zoals afgebeeld op de aandrijfmotor lijmen.



Deel (1f) zoals afgebeeld precies aan de schuine kant van deel (2a) lijmen. Aansluitend in het midden op deel (1g) ca. 8-10mm ingesprongen vastlijmen. Roeispaan 2 in spiegelbeeld tot roeispaan 1 vastlijmen.



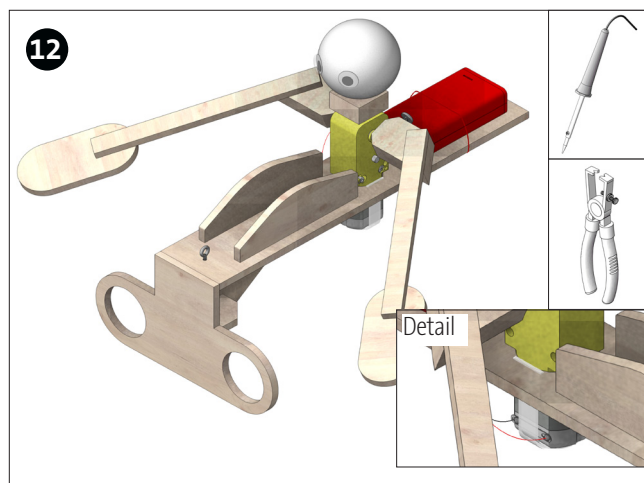
De beide roeispanen aan beide kanten op de as van de aandrijfmotor zoals afgebeeld steken en met elk een schroef (7) door het 2mm gat vastzetten. **Tip:** de schroef moet de afgevlakte kant van de aandrijfas raken.



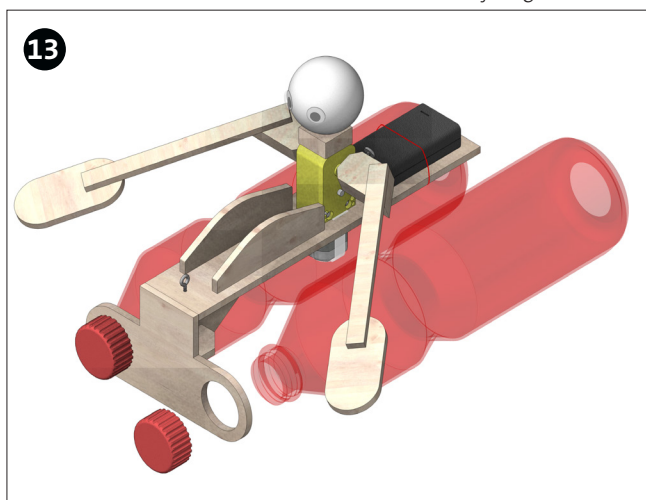
De tafeltennisbal (4) in het midden op de houder als hoofd lijmen. Aansluitend de beide wiebelogen (5) op het hoofd lijmen.

Let op!

De houten delen lakken, zodat ze beter beschermd zijn tegen water.



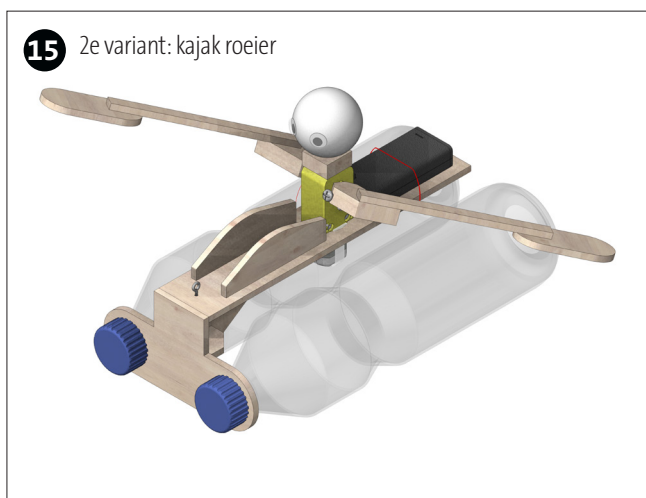
De kabels van de batterijhouder door het gat in de grondplaat (1a) naar onder halen. Aansluitend (zie detailtekening) solderen. De batterijhouder, na het controleren en plaatsen van twee 1,5V AA batterijen, met het elastiekje op de grondplaat bevestigen.



Twee lege PET-flessen (0,5 liter) zoals afgebeeld plaatsen. Door de dop erop te schroeven, wordt de fles vastgezet.



Als de schroefdraad van de fles te lang is en daarom geen fixatie in de houder mogelijk is, moet deze een beetje worden afgezaagd.



15 2e variant: kajak roeier

De roeispanen kunnen ook tegenover elkaar vastgezet worden. Dan is het een kajak.

