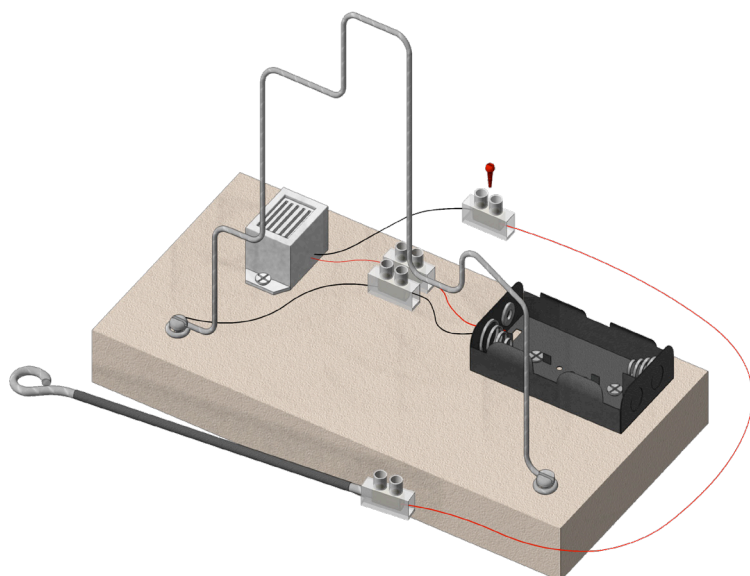


111.563

# Behendigheidsspel Zenuwspiraal

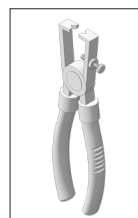
## Benodigd gereedschap:



Priem



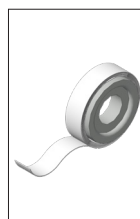
Rondtang



Afstriptang

Kruiskop  
schroevendraaier

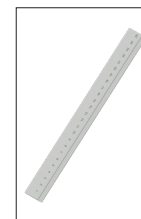
Schroevendraaier



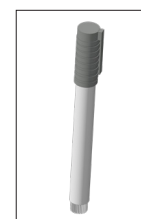
Plakband



Schaar



Liniaal

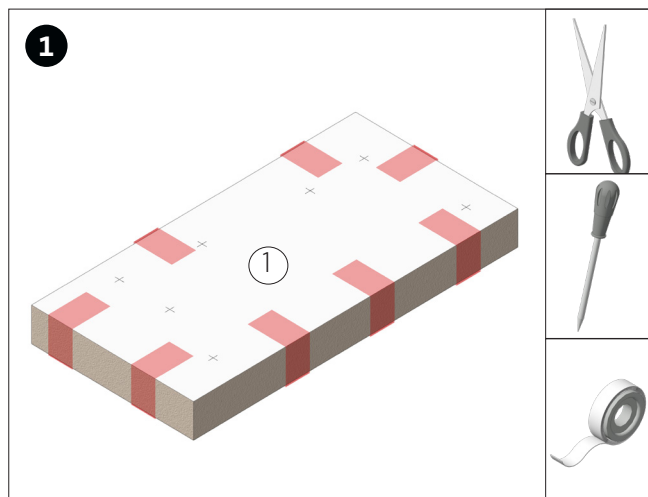


Edding stift

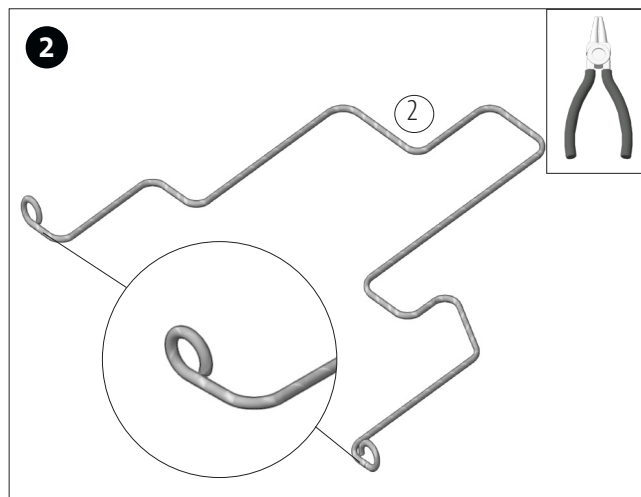
### Let op!

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

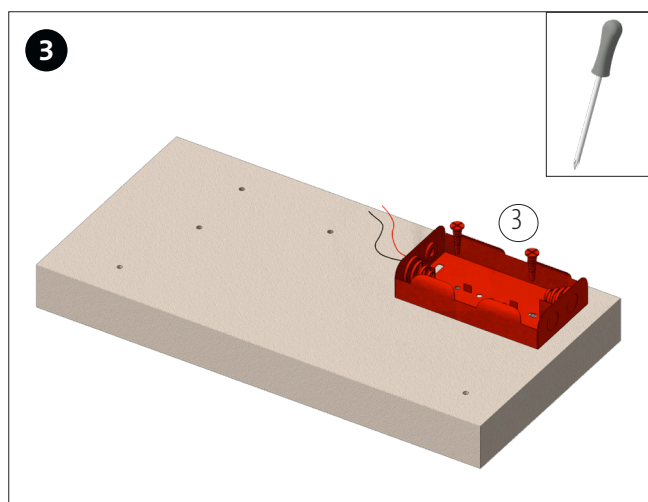
| Stuklijst           | Aantal | Afm. (mm) | Omschrijving                    | Nr. |
|---------------------|--------|-----------|---------------------------------|-----|
| Grondplaat          | 1      | 180x90x19 | Grondplaat                      | 1   |
| Aluminiumdraad      | 1      | ø1,6x500  | Draad figuur                    | 2   |
| Batterijhouder      | 1      |           | Stroomvoorziening               | 3   |
| Minizoemer 2-5 volt | 1      |           | Alarmgever                      | 4   |
| Kroonstenen strip   | 1      |           | Bedrading                       | 5   |
| Geïsoleerd draad    | 1      | ø2,6x150  | Geleidingsarm                   | 6   |
| Schakeldraad zwart  |        | 500       | Bedrading                       | 7   |
| Spaanplaatschroeven | 2      | 3x12      | Bevestiging batterijhouder      | 8   |
| Kruiskop schroeven  | 3      | 2,9x16    | Bevestiging kroonsteen/aludraad | 9   |
| Kruiskop schroeven  | 2      | 2,2x9,5   | Bevestiging zoemer              | 10  |



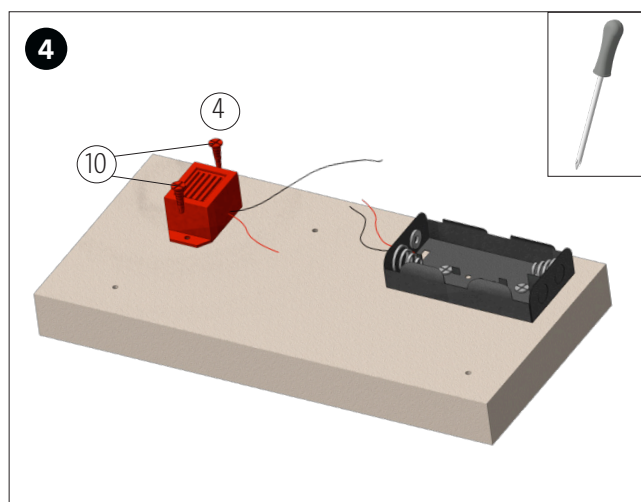
Het sjabloon (pag. 5) uitknippen en op de grondplaat (1) bevestigen. Aansluitend de schroefgaten met een priem markeren.



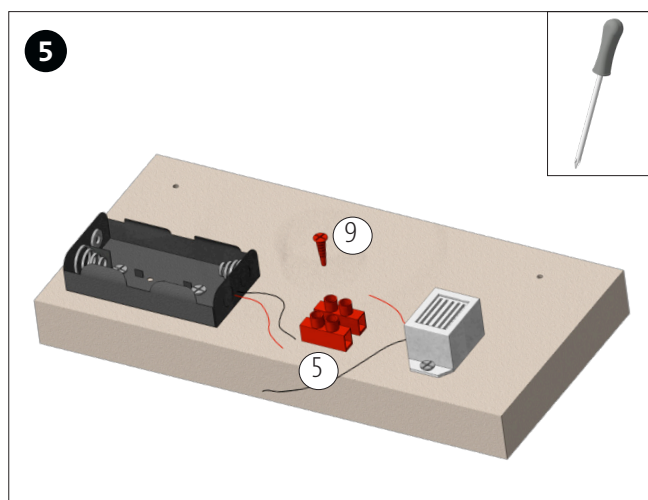
Buig de draad (2) volgens het buigsjabloon (pag. 7). Buig de oogjes met de rondbektang zoals afgebeeld.



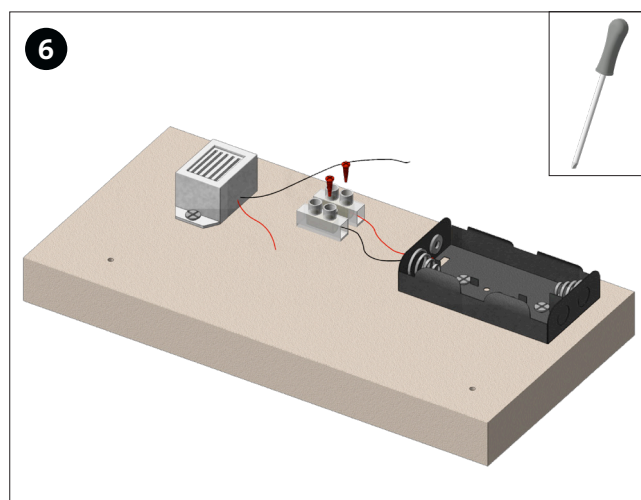
De batterijhouder (3) met de beide schroeven (7) in de daarvoor bestemde markeringen vastdraaien.



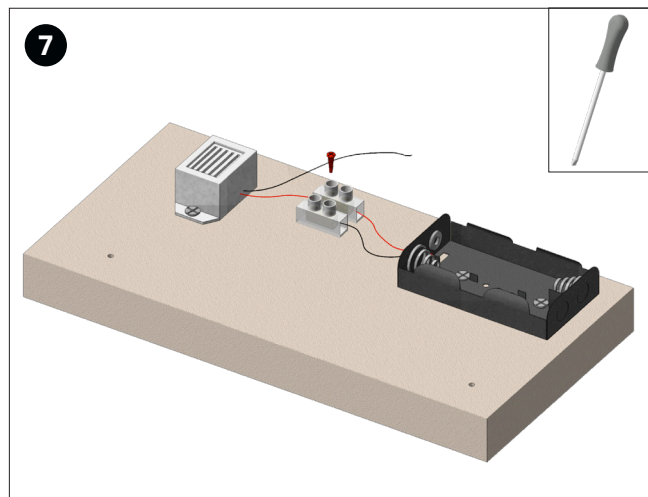
De zoemer (4), zoals afgebeeld, in de daarvoor bestemde markeringen met de schroeven (10) vastdraaien.



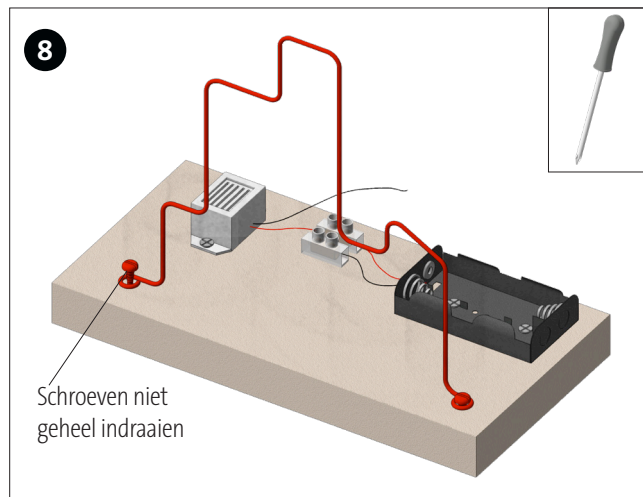
Van de kroonstenen (5) een kroonsteen paar afknippen en zoals afgebeeld op de daarvoor bestemde positie met de schroef (6) vastschroeven.



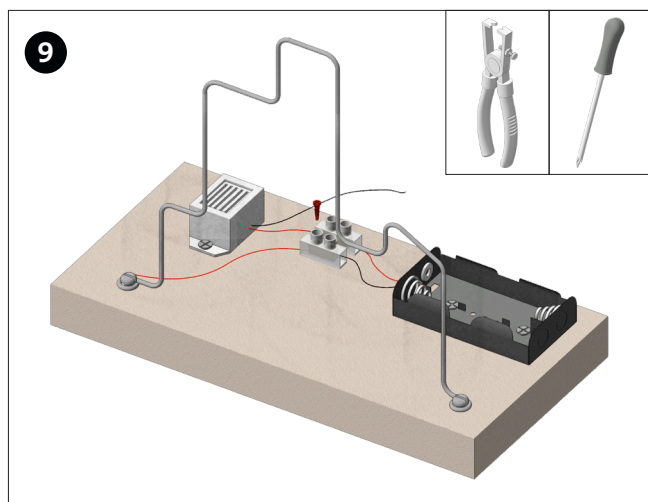
De batterijhouder kabels, zoals afgebeeld, in de kroonstenen steken en vastschroeven.



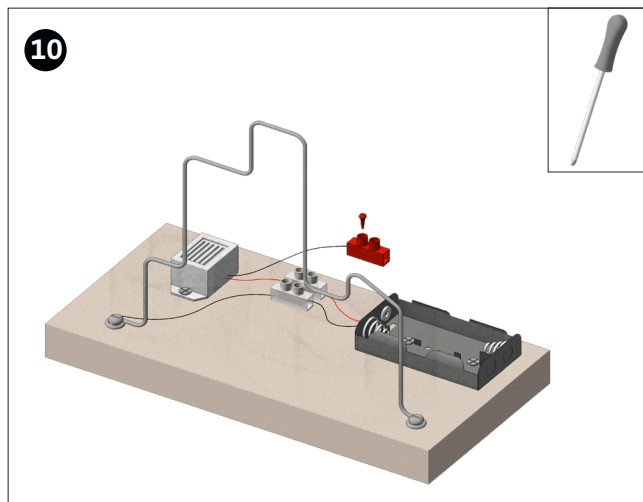
De rode kabel van de zoemer in de kroonsteen steken en vastschroeven.



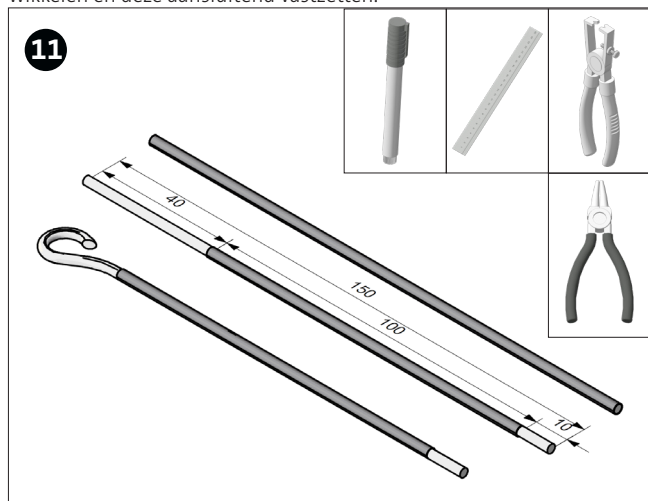
Het gebogen draadfiguur met twee schroeven (9) in de daarvoor bestemde markeringen schroeven. De schroef op hoogte van de zoemer, niet geheel, indraaien.



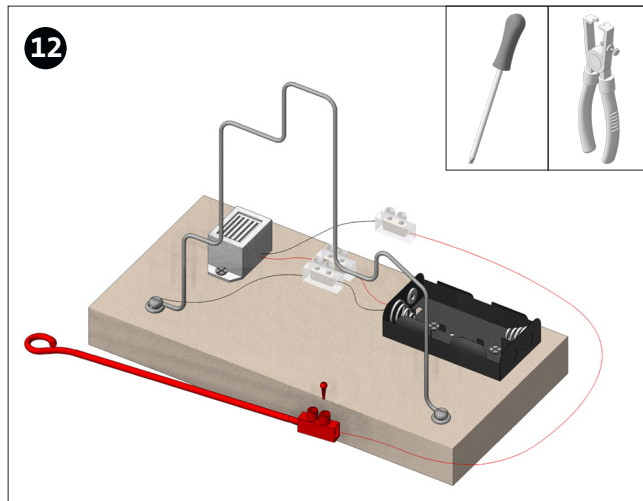
Een ca. 80 mm lang stuk van het schakeldraad (10) aan beide kanten strippen. Een uiteinde in de kroonsteen steken en vastschroeven, het andere uiteinde, zoals afgebeeld, om de schroef van het draadfiguur wikkelen en deze aansluitend vastzetten.



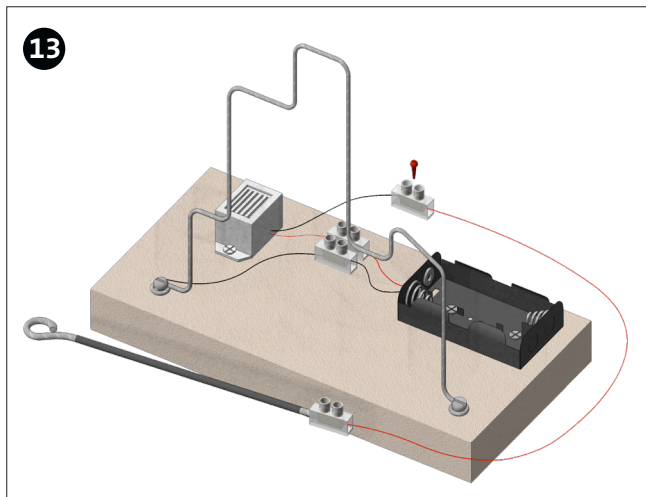
Een stuk van de kroonsteen met de zwarte kabel van de zoemer verbinden.



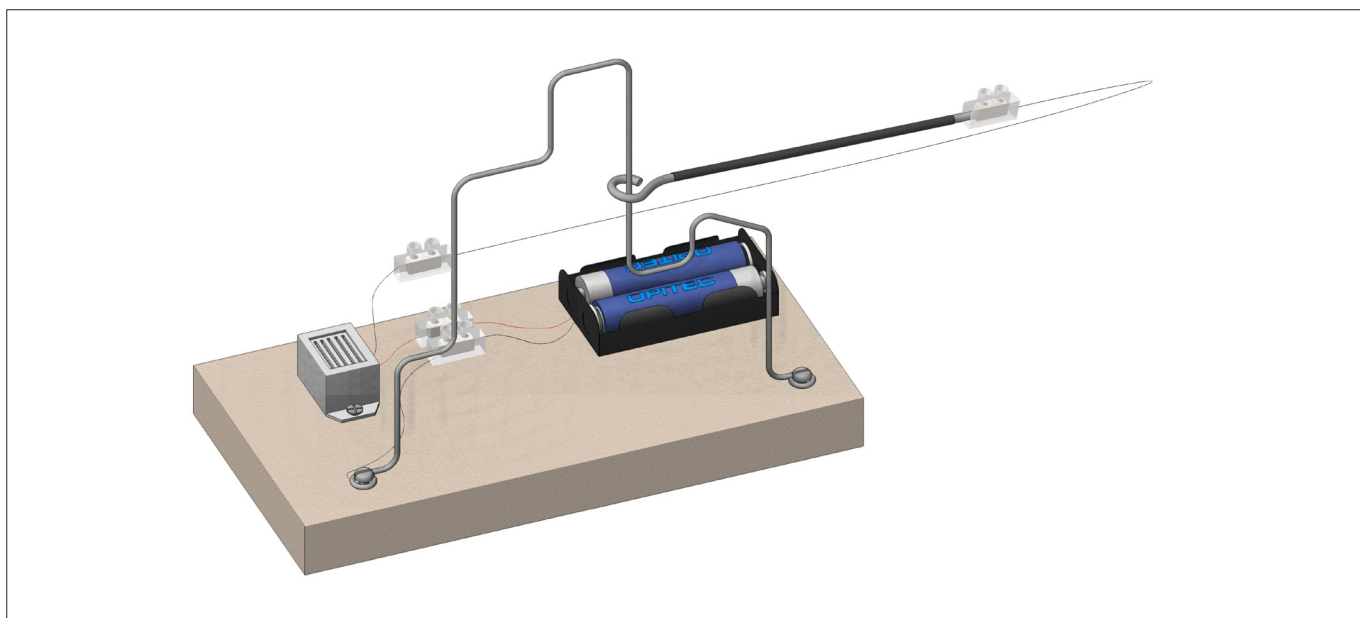
Aan het geïsoleerde draad (6) aan een uiteinde 40 mm en aan het andere uiteinde 10 mm afmeten en markeren. Aansluitend strippen. Het lange gestrippte uiteinde tot een oogje buigen.



De gebogen geleidingsarm aan de laatste kroonsteen vastschroeven. Het overige lange draad aan beiden kanten strippen en een uiteinde in de kroonsteen van de geleidingsarm en het andere uiteinde in de kroonsteen van de zoemer vastschroeven.



Plaats batterijen.  
Klaar!



**Functiebeschrijving:**

Het oogje van de geleidingsarm bij het beginpunt plaatsen. Het doel is: zonder de draad te raken aan de andere kant te komen.

Wanneer de draad wordt aangeraakt, dan gaat de zoemer af en moet u opnieuw beginnen.