



## KNUTSELIDEE

N°105.021 - ROBOT SLEUTELHANGER

MOEILIJKHEIDSGRAAD: *eenvoudig*



BENODIGDE TIJD: *ca. 2 uur*



 *Aduis.*

# Sleutelhanger Robot

## Materiaal:

- ♥ ALPENDEN BLOKJES
- ♥ SCHROEFOGEN
- ♥ MOEREN
- ♥ SLEUTELHANGER
- ♥ CHENILLEDRAAD, TOUW
- ♥ WIEBEOOJES, HOUTEN BAL
- ♥ BOOR
- ♥ SCHROEVEN, KLINKNAGELS, MOEREN
- ♥ POTLOOD

## Werkwijze:

1. Ideaal voor **losse schroeven** en **restjes**: Een schroefoog wordt in de middelste bovenkant van het blokje geschroefd. De sleutelhanger met ketting wordt hierin gehaakt. De rest kun je naar eigen inzicht maken van verschillende nieuwe en oude schroeven, moeren, klinknagels en nog veel meer.



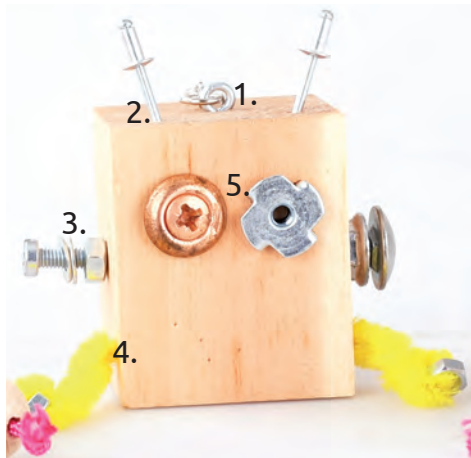
**2. 1. Hout blokje:** 4 x 4 x 5 cm, schroef het schroefoogje en sleutelhanger met de ketting in het midden.

**2. Voelsprietten:** Sla 2 klinknagels diagonaal in het blokje.

**3. Oren:** Schroef de schroeven met ringen en moeren erin, met een schroevendraaier in het midden.

**4. Armen:** markeer de boorpunten voor de armen met een potlood: 7 mm van voren en van onderen. Boor helemaal door en rijg er een ongeveer 16 cm lang stuk chenilledraad door. Rijg een M4 moer op de uiteinden van de draad en wikkel de draad eromheen.

**5. Ogen:** moeten een  $\varnothing$  van ongeveer **15 mm** hebben, bijvoorbeeld een inslagmoer. Je kunt naar wend oude gebruikte schroeven of restjes gebruiken! De robots zijn monsterachtig grappig en kunnen worden aangepast in vorm en materiaal. Als alternatief kunnen er ook wiebelogen op worden geplakt.



Houten blokje 3 x 3 x 4 cm. Voor deze robot werden **ringschroefjes** met een stukje chenilledraad gebruikt als oren. Voeg een splitring en 3 platte kralen toe als coole oorbellen.

De handen zijn een touwtje met een **moer** en een knoop aan beide uiteinden om ze vast te zetten. De ogen zijn wiebelogen  $\varnothing$  15 mm.



Houten blokje 3 x 3 x 4 cm. Oren zijn **Ringschroeven**. 2 roestige hout-schroeven werden gebruikt als ogen.

Armen bestaan uit een touwtje met 2 houten balletjes  $\varnothing$  15 mm.