

Split-flap animatie



Tijdsduur: 30 - 60 minuten

Leeftijd: vanaf 7 jaar

Laat je eigen animatie zien met deze split-flap display

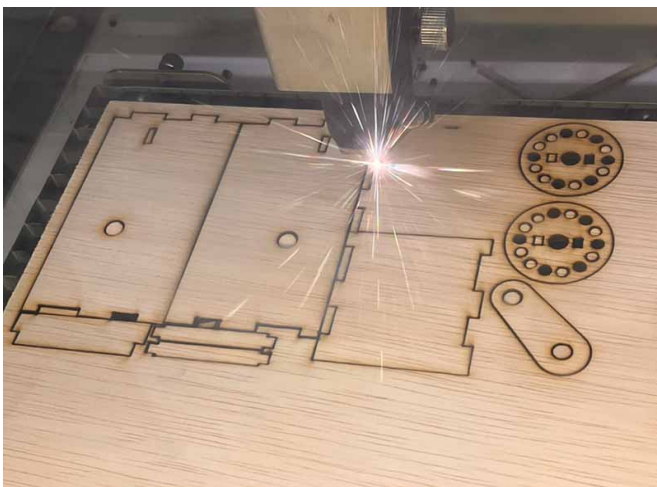
Wat heb je nodig?

Gereedschappen

- ☐ Lasersnijder
- ☐ stiften
- ☐ kleine zaag

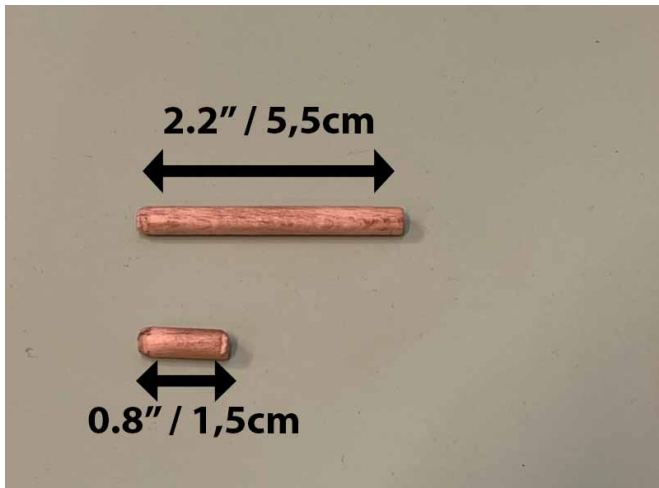
Materialen

- ☐ Multiplex, 3mm dik
- ☐ Houtlijm
- ☐ Houten stok, 6mm diameter
- ☐ Dun karton
- ☐ Splitpen - 2cm
- ☐ Papier



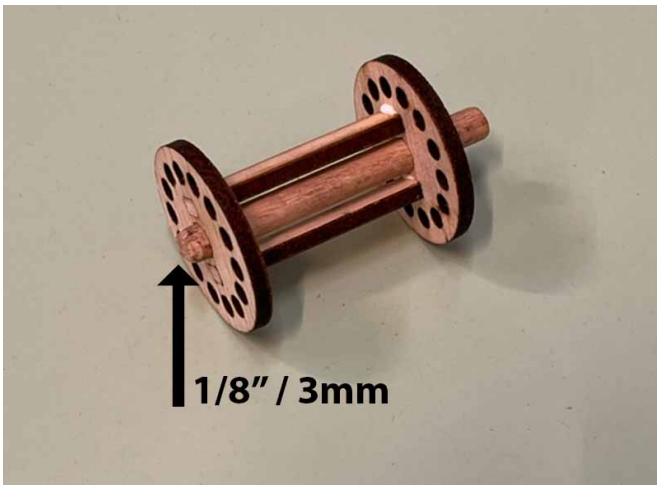
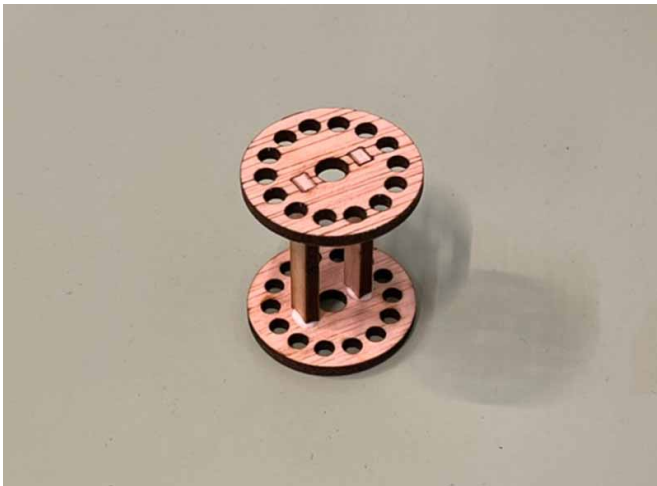
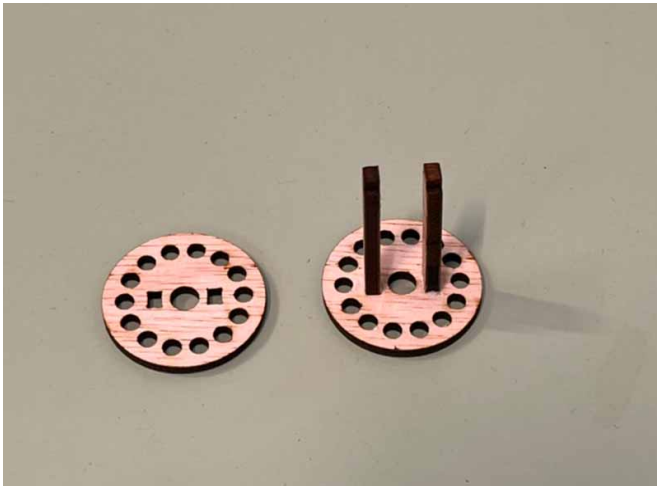
1 Snijd het sjabloon uit

- Gebruik de lasersnijder om het sjabloon uit te snijden.



2 Zaag de stok

- Zaag een stuk van 5,5cm van de houten stok.
- Zaag een stuk van 1,5cm van de houten stok.



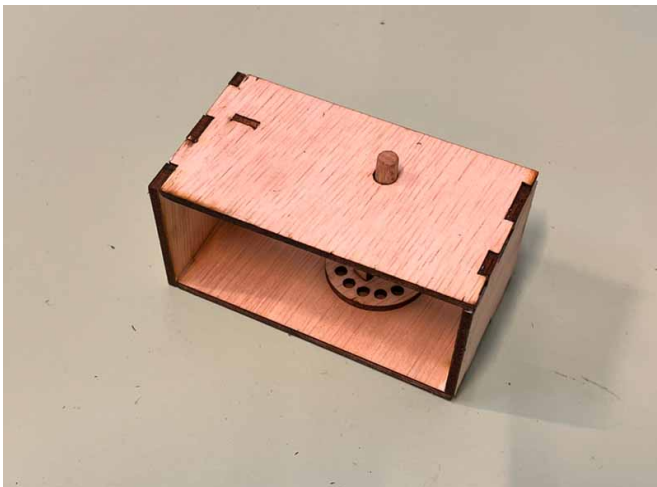
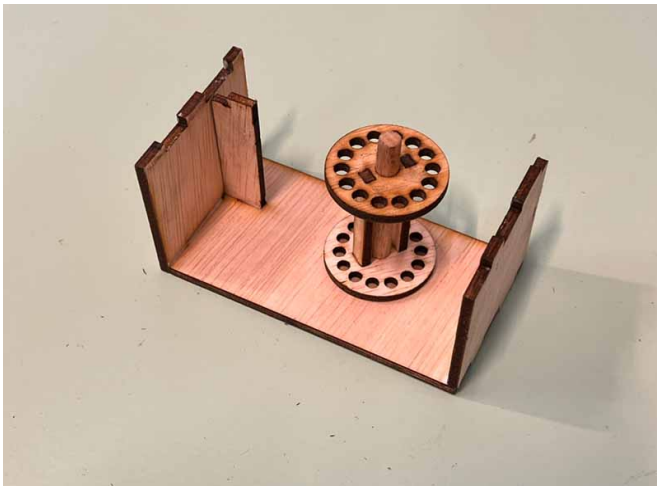
3 Monteer het wiel

- Lijm de afstandhouders tussen de 2 wielen.
- Duw de lange stok door de wielen en lijm het vast. Laat het 3mm uitsteken aan één kant.



4 Monteer de behuizing

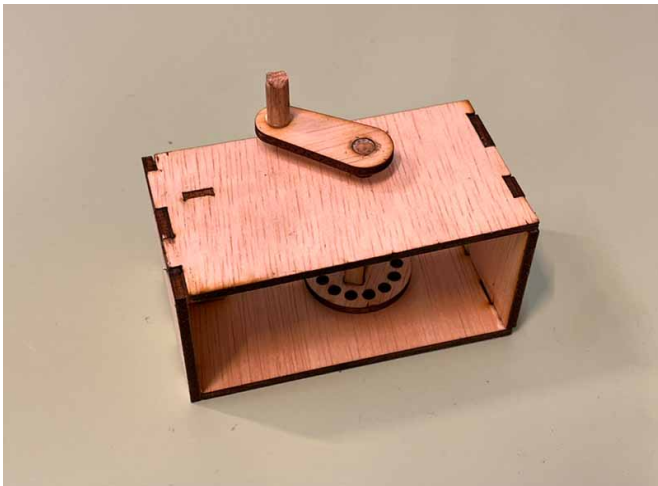
- Gebruik wat lijm om een boven-, midden- en onderstuk aan één van de zijkanten te bevestigen.
- Plaats het wiel in de behuizing.
- Lijm het andere zijstuk op zijn plaats.

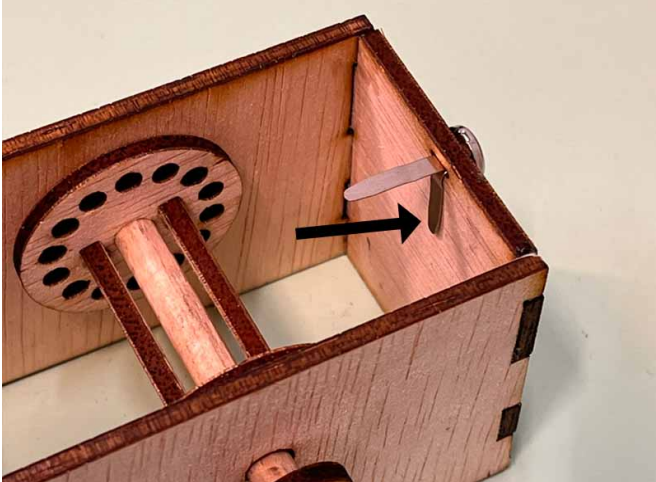




5 Bevestig de hendel

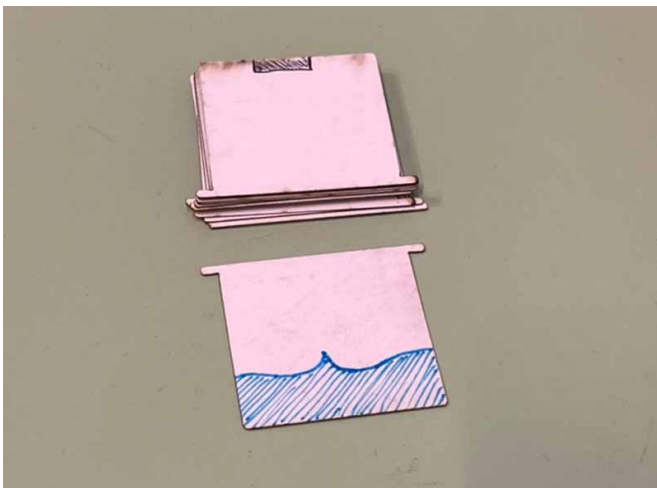
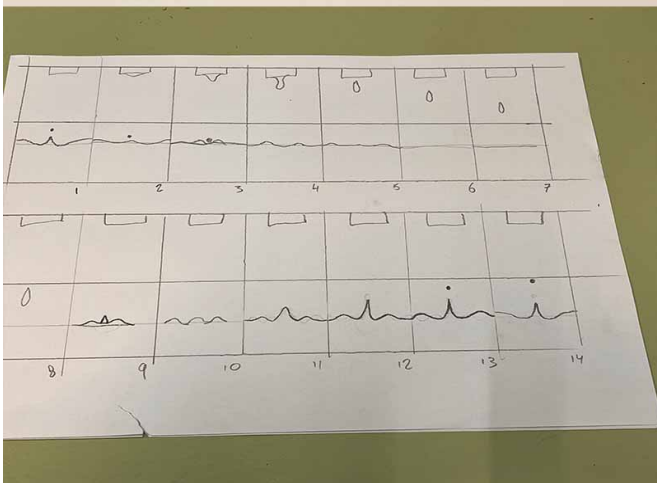
- Lijm het korte stuk van de stok in het kleine uiteinde van de hendel.
- Lijm de hendel aan het stuk van de stok dat uit de behuizing steekt.





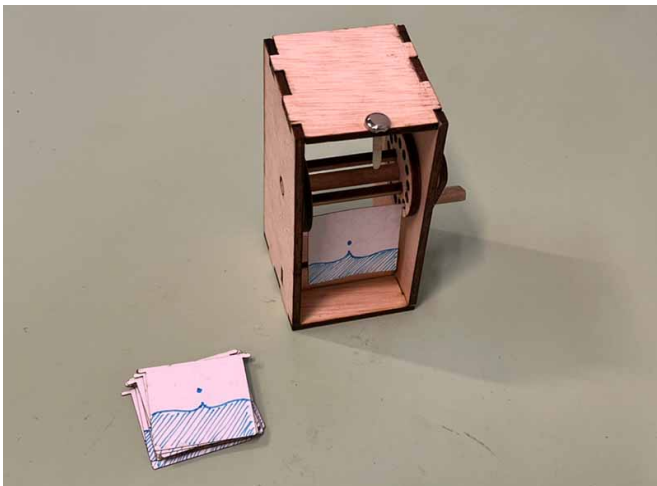
6 Plaats de splitpen

- Plaats de splitpen door het gat boven in de behuizing. De lange lip moet aan de voorkant zitten.
- Buig de korte lip naar achteren, laat de lange lip naar beneden wijzen.



7 Maak je animatie

- Plan je animatie op papier. Zorg dat het laatste plaatje weer aansluit op het eerste.
- Stapel de 14 kaarten op elkaar met het brede eind onder. Klap de bovenste kaart naar beneden.
- Teken het eerste frame van je animatie over de 2 flappen die nu zichtbaar zijn.
- Klap de bovenste kaart van de stapel weer naar beneden en teken de 2e afbeelding. Herhaal.
- Als je bij de laatste flap bent, kun je de onderste flap van de stapel nemen en die gebruiken als bovenste helft.



8 Plaats de kaarten in het wiel

- Wanneer je de kaarten in het wiel zet, buig de kaarten dan in het midden waar het karton het sterkst is.
- Plaats de behuizing op tafel met de splitpen boven en naar je toe.
- Draai de stapel om zodat de onderste kaart nu boven ligt.
- Plaats de kaart die nu boven ligt in het wiel.
- Plaats de volgende kaart boven de eerste.
- Herhaal voor alle kaarten.



9 Klaar!

- Geniet van je animatie!