

BYOR

Build Your Own Robot

Blueprints

Wat zijn BYOR Blueprints?

Blueprints zijn blauwdrukken voor BYOR-creaties. Ze worden gedrukt op gerecycled, dikker papier en zijn bedoeld om bouwen van mooie creaties makkelijk te maken. In combinatie met standaard karton worden ze een bouw pakket. Er zijn verschillende blueprints met verschillende creaties en verschillende moeilijkheidsgraden.

Hoe werken BYOR Blueprints?

Standaard worden de blueprints op onderstaande manier gebruikt. Op de blueprints zelf staan ook instructies die in sommige gevallen net anders zijn of extra stappen toevoegen.

Stap 1 Knip de afbeeldingen op de blueprints uit over de gestippelde lijnen

Stap 2 Lijm deze afbeeldingen op een stuk karton

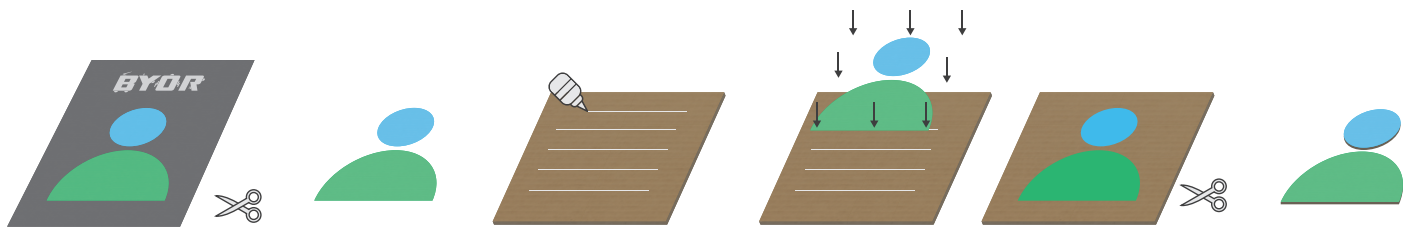
Stap 3 Knip langs de afbeeldingen af het karton weg

Stap 4 Gebruik de onderdelen die je nu hebt om de creatie te bouwen

Stap 5 Voeg BYOR-onderdelen toe om je creatie tot leven te wekken ([Zie hier onder](#))

Stap 6 Sluit de BYOR-onderdelen op elkaar aan en wek je creatie tot leven! ([Zie handleiding en andere zijde](#))

Stap 7* Breid je creatie uit of pas deze aan met je eigen inbreng! (*Optioneel*)



BYOR-onderdelen vastzetten in karton

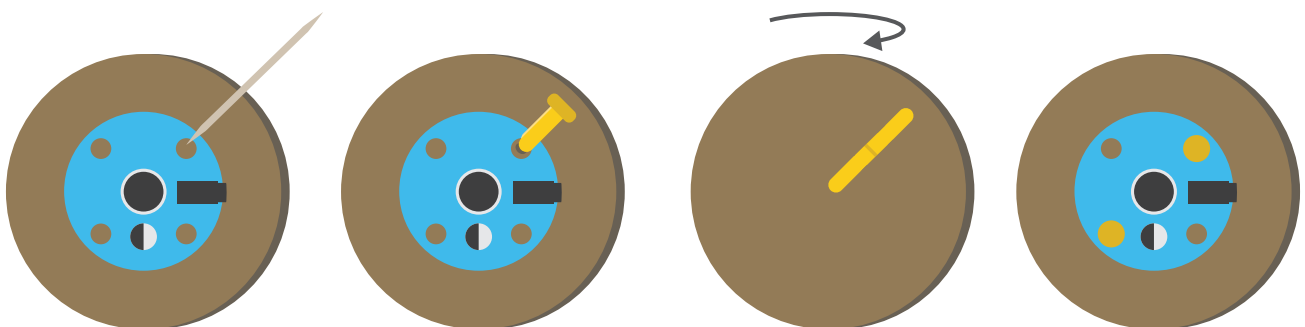
Stap 1 Hou het onderdeel tegen het karton op de plek waar je deze wil hebben.

Stap 2 Prik een gat door een gat van het onderdeel, door het karton heen. Dit kan met de prikpen of een saté-prikker.

Stap 3 Duw een splitpen door dit gat.

Stap 4 Duw aan de andere kant van het karton de splitpen open.

Stap 5 Herhaal voor minimaal 1 gat extra om het onderdeel helemaal vast te zetten.



Let op: Als bepaalde BYOR-onderdelen niet aangegeven zijn op de blueprint kun je deze los houden of zelf een goede locatie kiezen.

BYOR

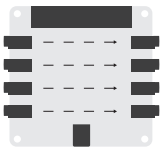
Build Your Own Robot

Hoe werkt BYOR?

Bekijk voor alle details de BYOR-handleiding op www.byor.nl/support. Hier onder de stappen voor een simpele en snelle start.

Je hebt voor werkende BYOR-onderdelen altijd nodig:

Easyboard* (grijs) | Een blauw onderdeel | Een groen onderdeel | Signaal-kabels | Powerbank | Power-kabel



Easyboard



Input-onderdelen
(Blauw)



Output-onderdelen
(Groen)



Signaal-kabels (jack)



Powerbank



Power-kabel

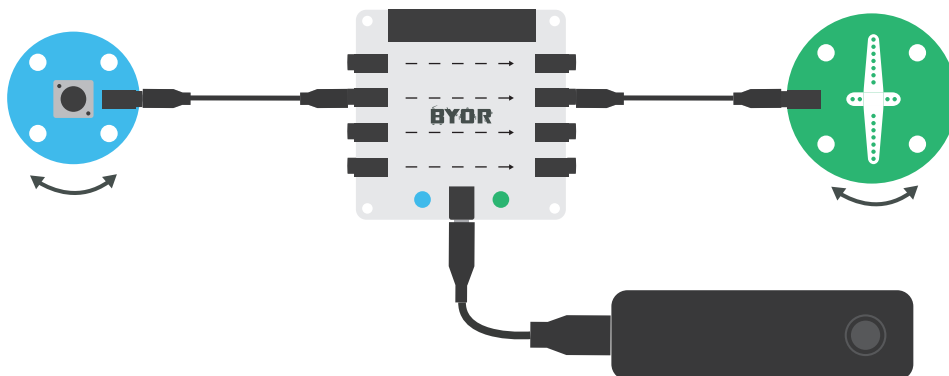
De stappen

Stap 1 Sluit een groen output-onderdeel aan de groene kant aan, met een signaal-kabel

Stap 2 Sluit een blauw input-onderdeel **recht tegenover** het groene onderdeel aan

Stap 3 Sluit de powerbank aan met de powerkabel

Stap 4 Het groene onderdeel reageert nu op het blauwe onderdeel



Tips

- Achterop de onderdelen staat wat ze doen
- Zorg ervoor dat de stekertjes helemaal goed in de aansluitingen zitten
- Zorg ervoor dat de powerbank opgeladen is

Zie de handleiding voor meer informatie

The next steps

Blueprint helemaal af? Je kan voor de meeste een leuke voet maken waardoor ze recht op komen te staan. Ook zijn er veel meer verschillende blueprints en andere handige tools te vinden op onze site.

Kijk op www.byor.nl/lesmateriaal voor meer ondersteunende materialen die je zelf kan afdrukken

**In sommige pakketten zit een kleiner Easyboard dan afgebeeld*