

BYOR | Build Your Own Robot

Upgrade your arts-and-crafts projects to interactive creations with the easy-to-use electronics of BYOR!

Upgrade je knutselwerk met de simpele elektronica van BYOR!

Hosted by: Teun van Roessel

Project Information (EN)

Building your own interactive creations has never been this easy!

BYOR is a set electronics designed for children. It allows them to easily build a robot, device or interactive artpiece from cardboard and other (reused) materials! The electronics are color coded for ease of use and are very versatile to use in all kinds of creations. The kit consists out of different sensors and a set of motors, LEDs and a buzzer. All parts can be reused including the battery (powerbank), so you can enjoy building for as long as you want. Use cardboard, old packaging and other arts and crafts materials to customise the creation. The electronics work straight out of the box, no programming needed. However if you want to add your own code you can connect the micro:bit chip to add all kinds of logic to your creation. BYOR teaches kids all about design, computational thinking & programming and the reuse of materials in the most fun and engaging way! See www.byorcraft.com for more information.

Projectinformatie (NL)

Een zelfbedachte interactieve creatie bouwen was nog nooit zo makkelijk!

Met BYOR (Build Your Own Robot) bouw je zelf snel een werkende robot, apparaat of kunstobject. Voeg de gemakkelijk te gebruiken elektronische onderdelen van BYOR toe aan je knutsel of bouwwerk en breng je creatie tot leven. Er zijn verschillende sensoren, lampjes buzzers en motortjes. Een robot bouwen was nog nooit zo makkelijk! Gebruik gerecyclede materialen zoals oud papier, oude verpakkingen en verschillende knutselmaterialen om het bouwwerk helemaal eigen te maken. Als de creatie klaar is kan je deze zelfs programmeren door het toevoegen van de Micro:Bit. Met BYOR leer je alles over ontwerpen, programmeren en hergebruik op de meest actieve en leukste manier! Meer informatie op www.byor.nl.

Image List

Filename	Caption	Credit
ninapresentatie_1631268681.jpg	Nina (8) present her disco-diving board	Remco Nagtzaam
jongetjebouwen_1631268690.jpg	Boy working hard on a creation during a workshop	Remco Nagtzaam
sn-2020-byor-0287_1631268726.jpg	BYOR Workshop in full swing!	Remco Nagtzaam

The images above are included in the ZIP under /images.