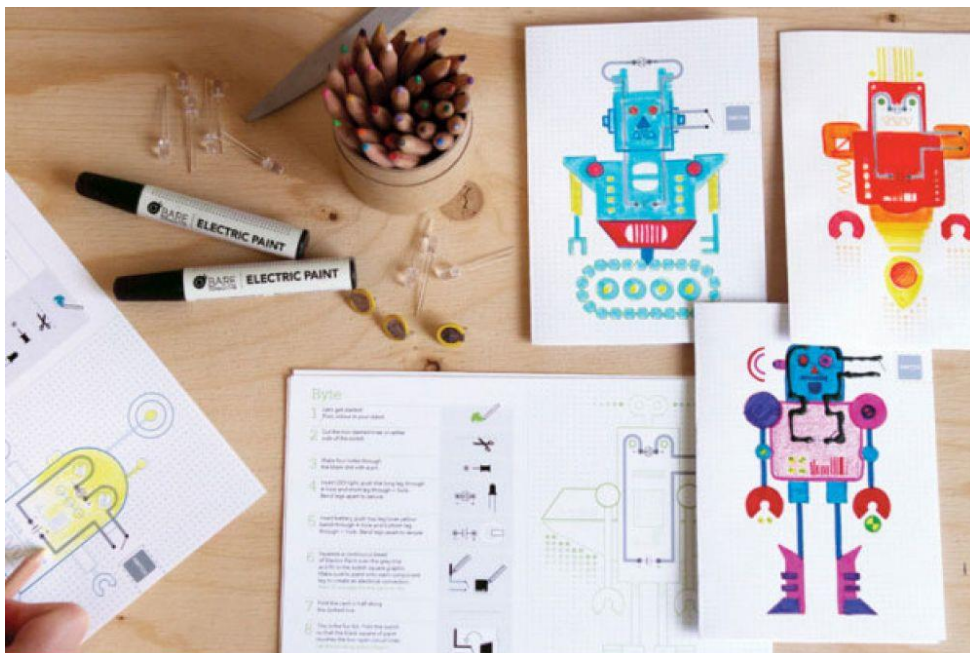


Workshop

Electrical paint



Ben je 10 jaar of ouder?

Zou je graag een **robot op papier** willen maken met een **echt werkende LED en schakelaar**?

Je mag deze **inkleuren naar wens**.

Wil je graag de **componenten zelf ontdekken** en verbinden?

Wil je **geleidende banen leren trekken** (koud solderen) en zo jouw elektrisch circuit maken en nameten?

Wil je weten wat het **verschil is tussen serie en parallel**? Wil je dit zelf uitzoeken? Wil je een **knipperled circuit** bouwen met geleidbare inkt?

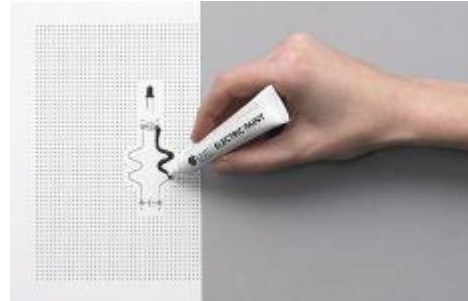
Dit kan allemaal in de workshop **“Electric paint”**.

Achteraf mag je de kaart **mee naar huis nemen**.

Aan de hand van een **stappenplan** gaan de **leerlingen per 2** aan de slag.

Deze workshop is ideaal geschikt voor kinderen van 10 tot 13 jaar.

Deze shop is geschikt voor een **20-tal leerlingen** tegelijk en duurt **1.5u**.



De leerlingen **ontdekken** hoe makkelijk het kan zijn om een **geleidend circuit** te bouwen.

Ze onderzoeken al spelenderwijs hoe ze de stroom in **serie/parallel banen** kunnen laten vloeien. Ook een **knipperend LED circuit** wordt getest.

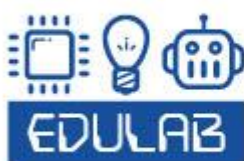
Het is een echte **STEM activiteit**.

Het **materiaal** wordt door de instelling **zelf vooraf aangekocht** in samenspraak met **EDULAB**.

Ze worden begeleid door een lesgever van **EDULAB**.

Meer info over EDULAB kan je terugvinden op www.edulab.be

Vraag vrijblijvend een offerte aan.



FRANK MARCHAL
HOMMELHEIDE 45
B-3500 HASSELT
+32 (0)498 82 15 90
INFO@EDULAB.BE
WWW.EDULAB.BE

