

Overzicht werkplekken

Figuurzagen

Max 4 werkplekken, 1 II per werkplek

Je komt met je eigen ontwerp naar het Techniek Lab. Het ontwerp zaag je met de figuurzaag uit triplex. Boren, timmeren en lijmen zijn ook werkzaamheden die bij de uitvoering van je werkstuk horen.

Naam leerlingen

.....

Solderen

Max 4 werkplekken, 1 II per werkplek

Je komt met je eigen ontwerp naar het Techniek Lab. Van metaaldraad ga je het ontwerp buigen en knippen. Daarna maak je de verschillende onderdelen aan elkaar vast door te solderen.

.....

Leer bewerken

Max 2 werkplekken, 1 II per werkplek

In de klas maak je een ontwerp voor een sleutelhanger, die je op het TLB van leer met behulp van diverse soorten gereedschappen gaat maken.

.....

Pneumatiek

Max 4 werkplekken, 1 II per werkplek

Met TechCard-constructiemateriaal maak je zelf een beweegbaar pneumatiekmodel van karton.

.....

3D-printerpen

Max 4 werkplekken, 1 II per werkplek

Op deze werkplek krijg je meer zicht op de werking en mogelijkheden van 3D printen. Met de 3D-printerpen kun je prachtige ruimtelijke creaties maken.

.....

Stop Motion

Max 2 werkplekken, 2 II per werkplek

Ook op deze werkplek werk je in tweetallen. Jullie komen met een script en het liefst ook een achtergrond of een grondplaat en attributen. Je maakt dan zelf een animatiefilmpje.

.....

CAD tekenen

Max 2 werkplekken, 1 II per werkplek

Je komt met je eigen ontwerp van een huis naar het Techniek Lab Beuningen. Met behulp van een 3D-tekenprogramma ga je het ontwerp uitwerken

.....

Vloggen

Max 1 werkplek, 2 II per werkplek

Je gaat een videoverslag maken van jouw bezoek aan het Techniek Lab.

.....

Microscoop

Max 1 werkplek, 2 II per werkplek

Je gaat op onderzoek naar de kleinste met het blote oog niet zichtbare dingen.

.....

Scratch junior (Grp 6)

Max 2 werkplekken, 1 II per werkplek

Met behulp van Scratch junior leer je de eerste beginselen van het programmeren. Met deze op blokken gebaseerde programmeertaal leer je op eenvoudige manier jouw eigen interactieve verhalen en spelletjes te maken.

.....

Afvalmonster (Grp 6)

Max 2 werkplekken, 1 II per werkplek

Je bouwt van lego een afvalmonster en bestuurt hem met code blokken.

.....

Virtual Reality (Grp 7-8)

Max 2 werkplekken, 1 II per werkplek

Op de werkplek Virtual Reality bouw je jouw eigen virtuele wereld. Vervolgens kun je met de VR-bril je eigen omgeving bekijken alsof je er midden in staat!

.....
.....

Micro:Bit (Grp 7-8)

Max 2 werkplekken, 1 II per werkplek

Op deze werkplek maak je kennis met de Micro:Bit, een kleine microprocessor met heel veel leuke mogelijkheden en je gaat deze ook nog programmeren.

.....
.....

Programmeren met Scratch (Grp 7-8) **Max 2 werkplekken, 1 II per werkplek**

Je gaat met behulp van Scratch een eigen interactief spel of verhaal programmeren.

.....
.....

Lego Mindstroms (Grp 7-8)

Max 2 werkplekken, 1 II per werkplek

Je bouwt met behulp van Lego een wagentje of een Spirograph en gaat deze daarna programmeren en besturen.

.....
.....

Robotarm (Grp 7-8)

Max 2 werkplekken, 1 II per werkplek

Met lego bouw je een robotarm en onderzoek je wat deze arm allemaal kan oppakken.

.....
.....