

# BIJLAGE: INSPIRATIE VOOR DOE-ACTIVITEITEN

Als je de meisjes iets wilt laten doen, dan is het belangrijk dat je kiest voor een activiteit die past bij de werkzaamheden van het bedrijf. In deze bijlage vind je inspiratie voor een doe-activiteit. Het zijn activiteiten die in het verleden door deelnemende bedrijven zijn uitgevoerd.

## VOORBEELDEN VAN ICT-OPDRACHTEN

- Raad het wachtwoord
- Website maken met [www.mix.nl](http://www.mix.nl)
- Ontwerp van een website bedenken en tekenen
- Robot aansturen met Minecraft
- Autonome robot programmeren
- Artikel aanmaken in een content management systeem
- PC in elkaar zetten
- Servicedesk: storing verwerken en oplossen, bijv. beeldscherm vervangen
- Procesflow maken voor het ontwerpen van een e-shop
- Digitaal ontwerpen van een etiket voor een verblik
- Vliegen met een drone
- Printer repareren

## VOORBEELDEN VAN OPDRACHTEN RONDOM BOUW, CIVIEL, INFRA OF GEBIEDSONTWIKKELING

- Betonbekisting in elkaar zetten
- Het maken van een krukje
- Het graveren van metaal zoals een sleutelhanger met naam
- Ontwerpen en bouwen van een brug
- 3D-tekenen, CAD-tekenen of met sketch up
- Slootwater filteren
- Digitale kaarten getekend nav luchtfoto's
- Met landmeetapparatuur verstopte voorwerpen opzoeken aan de hand van coördinaten
- Kruispunt ontwerpen
- Bermpaaltje plaatsen
- Handafdruk maken in cement of walk of fame-tegel maken
- Houtbewerken
- 'Draaibrug bedienen'
- Moodboard maken die de sfeer van een nieuwe woonwijk moet uitstralen
- Maken van een stedenbouwkundig plan, invullen met legoblokjes
- Ruimtelijk inzicht testen met mix & match spel: plattegronden en gevels bij elkaar zoeken
- Maquette maken
- Nieuwe wijk ontwerpen

## VOORBEELDEN VOOR ACTIVITEITEN IN DE CHEMIE

- Wateranalyse
- Bioplastic maken
- 'Proefjes' in een lab
- Preparaten bekijken
- Pipetteren van kleurige vloeistof of een pipetteerwedstrijd
- Scheiden van kleuren in viltstift en snoep
- Hoe werkt een microscoop?
- Stuiterballen maken
- Bloeddruk meten, videoscopie
- Bloedgroep bepalen
- Echografie van gewrichten
- Haargel, zout en badzout maken
- Wateranalyse
- Checken hoe schoon je handen worden met zeep
- Soda en azijn samenvoegen, wat gebeurt er?
- PH-waarde van verzorgingsproducten meten
- Parfum maken
- Stoffen bedrukken

## VOORBEELDEN VAN OPDRACHTEN VOOR ROBOTICA, ELEKTRO OF INSTALLATIE

- Elektriciteit opwekken met citroenen
- Zonnepanelen maken
- Solderen
- Elektriciteit opwekken op een fiets
- Windmolen bouwen met bouw pakketje
- Hartjes ledverlichting solderen
- Virtueel lassen
- Stekker monteren aan verlengsnoer
- Met pneumatiek een treindeur openen
- Papieren raketten lanceren met perslucht
- Instrument maken om een beker op te pakken zonder hem aan te raken
- I-pad houder maken van composiet