



Wat leuk dat jouw klas aan de slag gaat met de workshop Codesafari! In de workshops maken de kleuters kennis met magneten door te ontdekken en zelf te maken. Er komen speciaal voor de workshop gemaakte installaties in de klas. Deze installaties dagen uit om op een speelse en laagdrempelige manier kennis met magnetisme. Samen onderzoeken, experimenteren en verwonderen.

Vervolgens wordt er een eigen wereld gemaakt en gaan ze als echte kunstenaars aan het werk. Met behulp van magneten, voorwerpen van ijzer, verf en natuurproducten bouwen de leerlingen aan een eigen planeet.

De workshop is een introductie van werken op het snijvlak van kunst en technologie. Door zelf kunst te ontdekken, te maken en je te verwonderen is de workshop een fantastische beleving voor de jongste makers.

De kunstwerken in de klas zijn gemaakt door maker Charlotte van Otterloo. Charlotte van Otterloo is een breed georiënteerd Rotterdamse maker. De rode draad in haar werk is de parallelle fantasiewereld waarin zij je meeneemt, een wereld die zowel jong als oud aanspreekt. Haar laagdrempelige installaties voeren het publiek even mee naar een ervaring buiten hun normale uitgesleten padjes.

Wat wordt er van jou als leerkracht verwacht?

De KITE vakdocent geeft de les, maar als groepsleerkracht wordt er verwacht dat je bij deze les aanwezig bent. Je ondersteunt de vakdocent wanneer nodig en bent eindverantwoordelijke van de groep.

Leerdoelen en kerndoelen

- De leerlingen verwonderen zich;
 - De leerlingen leren over het aantrekken en afstoten van magneten;
 - De leerlingen kunnen met behulp van magneten een beeldend werk maken.
- **Kerdoel 42:** De leerlingen leren onderzoek doen naar materialen en natuurkundige verschijnselen;
- **Kerdoel 44:** De leerlingen leren bij producten uit hun eigen omgeving relaties te leggen tussen de werking, de vorm en het materiaalgebruik;
- **Kerdoel 45:** De leerlingen leren oplossingen voor technische problemen te ontwerpen, deze uit te voeren en te evalueren;
- **Kerdoel 55:** De leerlingen leren op eigen werk en dat van anderen te reflecteren.

Wat is technologie?

Technologie is het uitvinden van nieuwe technieken. Zolang er mensen bestaan, bestaat er technologie. En de steeds weer nieuwe uitvindingen hebben het leven van de mens nogal veranderd. Want waar zouden we zijn zonder de uitvinding van landbouw of, later, de stoommachine? Door de uitvinding van het internet is het nu nog gemakkelijker om contact te maken met mensen aan de andere kant van de wereld en is globalisering mogelijk.

We staan er maar weinig bij stil, maar ook alle technologie die we nu gebruiken is door iemand uitgevonden. In veel van die nieuwe technologie worden nog steeds magneten gebruikt. De elektromagneet werd in 1820 al ontdekt, maar is nog steeds terug te vinden in een wasmachine, een roltrap of in de harde schijf van je computer.