



Het programma in vogelvlucht



Techniek-ontdekkingsreis Zaanstreek

Laat kinderen al vroeg in hun leven kennis-maken met de 7 Werelden van Techniek. En wat werkt er dan beter dan dat ze bij bedrijven kunnen binnenkijken en daar zelf over vertellen? Dit is de essentie van de Techniek-ontdekkingsreis.

In het kort

De organisatie van PET Zaanstad heeft een leuke, praktische methode ontwikkeld waarmee kinderen van groep 8 leren welke rol techniek in het bedrijfsleven speelt. Daarvoor werken we samen met bedrijven

'om de hoek', uit de omgeving van de kinderen zelf.

- Twee kinderen gaan op ontdekkingsreis en krijgen een rondleiding bij een van de deelnemende bedrijven.
- Ze geven een presentatie aan de rest van de klas over wat ze hebben gezien en geleerd.
- Ook maken ze een poster, die bij de volgende PET Zaanstad wordt geëxposeerd. De leukste poster wint een prijs.
- Het programma loopt van september tot half maart.

Stap voor stap

Allereerst bezoekt groep 7 het PET Zaanstad, om spelenderwijs kennis te maken met de 7 Werelden van Techniek. In het begin van groep 8 blikt de klas hier nog eens op terug en volgt de ontdekkingsreis.

Twee leerlingen worden uitgekozen. Zij krijgen een rondleiding in een van de deelnemende bedrijven. Ze mailen of bellen het bedrijf zelf op om een afspraak te maken. Een ouder of leerlingbegeleider gaat mee. De kinderen nemen ook een mascotte mee: de 'ontdekkingsreiziger', die steeds mee op de foto gaat, of figureert in een filmpje.

De mascotte krijgt een rol in de presentatie die de kinderen over hun bedrijfsbezoek maken. Of dat nou een filmpje is, of met een Powerpoint, ze laten aan de rest van de klas zien wat ze hebben ontdekt. Ook de vertegenwoordiger van het bedrijf is bij de presentatie aanwezig en luistert mee. Dat is tegelijkertijd een mooi moment om het verhaal waar nodig aan te vullen en vragen uit de klas te beantwoorden. Zo maakt ook de rest van de klas kennis met een Zaanse bedrijf!

De kinderen maken tot slot een creatieve poster op A1-formaat. De poster wordt tijdens het volgende PET Zaanstad (april) geëxposeerd met posters van andere scholen. De leukste poster wint een prijs.

Ruimte voor creativiteit en ondernemerschap

De deelnemende leerlingen krijgen alle ruimte om hun ontdekkingsreis zo creatief mogelijk aan te kleden. Een leuke naam voor de mascotte, iets doen met bedrijfskleding, hun presentatie ondersteunen met film en geluid... alles is mogelijk. Tegelijkertijd stimuleert dit programma ook dat ze uit hun comfortzone komen: ze moeten zelf het contact leggen en onderhouden met het te bezoeken bedrijf.

Voor de leerkracht

- Behandel eerst klassikaal de 7 Werelden van Techniek en kijk terug op het bezoek aan het PET Zaanstad in groep 7. Bespreek ervaringen en activiteiten en breng die in verband met de 7 werelden.
- Geef uitleg over het project en bepaal welke leerlingen ermee aan de slag gaan.

Voor bedrijven

- Laat bij de rondleiding zien hoe techniek een rol speelt in jullie bedrijf.
- Help leerlingen bij eventuele vragen.
- Wees aanwezig bij de presentatie in de klas en geef feedback. Dit is ook het moment om vragen van de rest van de klas te beantwoorden.

Meedoen? Neem contact op!

Jolien Techniek & Onderwijs, de organisatie achter PET Zaanstad, bemiddelt tussen scholen en bedrijven die mee willen doen en ontzorgt met uitgebreid instructiemateriaal voor leerkrachten en bedrijven, een voorbeeldbrief voor ouders en een werkblad voor leerlingen. Een makkelijke manier om techniek in de klas vanaf komend schooljaar een plek te geven!

Bij Jolien kun je ook terecht met vragen over dit project en voor praktische oplossingen.

Neem contact op met:
Jolien Techniek & Onderwijs
e-mail: jolien@petevents.nl