

PLATFORM DAT LEERLINGEN EN BEDRIJVEN
IN DE TECHNIEK DICHTER BIJ ELKAAR WIL
BRENGEN



Baanbrekend leren

Stephanie van den Kieboom geeft les mediawijsheid.

Baanbrekend leren is de naam die STO Almelo e.o. heeft gegeven aan hun platform dat leerlingen en bedrijven in de techniek dichterbij elkaar wil brengen. In schooljaar 21/22 is Baanbrekend leren na een voorbereidingsperiode van een jaar daadwerkelijk in de praktijk van start gegaan. De ambities voor de komende jaren zijn hoog.

Stephanie van den Kieboom is één van de drijvende krachten achter Baanbrekend leren. "Wij willen leerlingen zo goed mogelijk voorbereiden om te kiezen voor een opleiding en later een baan in de techniek. Daarvoor is op de eerste plaats nodig dat leerlingen weten wat techniek nu eigenlijk inhoudt en waar je het zoal bij tegenkomt. In wezen in bijna alles in de dagelijks leven. Vooral meisjes hebben nog wel eens moeite om techniek als iets aantrekkelijks

te zien. Maar als je dan bijvoorbeeld laat zien dat in een kappersstoel of in de zorg ook techniek wordt toegepast, zijn ze opeens wél geïnteresseerd."

Zeven werelden van techniek voor vijf doelgroepen

Baanbrekend leren is gebaseerd op de 'zeven werelden van techniek'. Op de website hebben deze werelden allemaal hun eigen kleur. "Het meest ideale is dat alle leerlingen van al die werelden een keertje proeven. Door ze een kleur te geven, kunnen ze zelf kijken waar ze nog iets van willen weten. 'Ik weet al iets van groen, maar wil nu nog iets leren van de gele wereld'. Het helpt hen bij het maken van hun profielkeuze op het vmbo of het kiezen van een vervolgopleiding. Maar ook laten we leerlingen op de basisschool door middel van Baanbrekend leren kennismaken met techniek."

Het project is opgetuigd vanuit het vmbo en onderscheidt vijf verschillende doelgroepen: de po-leerkracht, de ondernemer, de vo-leerling, de vo-docent en de ouders. Voor iedere doelgroep is er een apart aanbod dat in de komende jaren nog uitgebreid wordt. Zo zijn er video's gemaakt van bedrijfsbezoeken waarop leerlingen een inkijkje



krijgen in zo'n bedrijf, kun je een tech-type test doen en kunnen ouders informatie vinden over de genoemde werelden.

Masterclasses: samenwerking vmbo-po-bedrijfsleven

"Een van de mooiste dingen die we tot nu toe hebben gerealiseerd", zegt Stephanie, "zijn de masterclasses. Het zijn lessen voor basisschoolleerkrachten, die gemaakt zijn door docenten van onze vmbo-scholen. Elke les gaat over één van de zeven werelden van techniek en bevat lesmateriaal en een lesbrief die je in groep 7 en 8 kunt behandelen. Na afloop van de les maakt de leerkracht een afspraak met het bedrijf waar je de betreffende techniekwereld in de praktijk kunt ervaren." Bij de masterclass Circulair bouwen maken de kinderen een lamp van afvalmateriaal nadat ze een les hebben gehad over afvalverwerking en de circulaire economie. Nadat ze hun lamp gemaakt hebben, brengen de leerlingen bijvoorbeeld een bezoek aan afvalverwerkingsbedrijf Twence in Hengelo.

"Door deze masterclasses helpen wij leerkrachten op de basisschool om te werken aan hun doelstellingen voor W&T. Wij merken echt dat ze er enthousiast door worden. Doordat wij bedrijven actief hierbij betrekken, worden ook zij enthousiast. Zij zitten immers te springen om goed opgeleid technisch personeel en beseffen dat je bij de basisscholen moet beginnen om het zaadje te planten."

Keuzevak leren bij bedrijf

Vraag een kind uit groep 8 of hij of zij later iets wil doen met verspanen en je zult op zijn zachtst gezegd een verbaasde blik krijgen. Ze hebben natuurlijk geen idee waar je het over hebt. Maar neem datzelfde kind



mee naar een bedrijf waar ze die techniek toepassen en het begint te leven.

Voor leerlingen van het VO komt de site van Baanbrekend leren binnenkort met informatie over keuzevakken. Onderdeel hiervan is dat leerlingen een dag in de week op een bedrijf kunnen gaan kijken. Zo zien ze bijvoorbeeld wat een vak als lasser inhoudt in de praktijk. Bedrijven kunnen dit bij de leerlingen promoten: 'kom bij ons je keuzevak leren'. "Om samen nog beter baanbrekend te kunnen leren, vragen we bedrijven ook actief om met hun vragen en punten waar ze tegenaan lopen naar ons te komen. Door corona zijn natuurlijk veel bedrijfsbezoeken en contacten niet door kunnen gaan. Fijn dat we nu zover zijn; ik kan niet wachten totdat zaken weer doorgaan. Plannen genoeg", besluit Stephanie.

