

Durf jij eraan te beginnen?

- Een instrument bedenken voor een dierenarts, om de mond van een paard open te houden?
- Een nieuw soort sla kweken, die geen last heeft van schimmels?
- Een robot bouwen en programmeren?
- Een 3D-ontwerp maken in de computer, en die dan ook nog uitprinten?
- Of nog veel vreemdere opdrachten ...

Het vak heet 'Onderzoeken en Ontwerpen' en dat is precies wat je gaat doen. Je krijgt een uitdagend probleem (vaak van een bedrijf of een instelling), je gaat nadenken, analyseren, meten. En als je denkt een oplossing gevonden te hebben, dan ga je die uitvoeren. Door een maquette te maken of een presentatieposter, maar het liefst een werkend exemplaar. Want échte oplossingen voor échte vraagstukken: daar komt het op aan bij J-TeCh: **DENKEN én DOEN.**

Bèta-route

De bèta-route van J-TeCh gaat vanaf de eerste dag op het JTC tot aan je diploma: je begint met het Ticket, in klas 1 tot en met 3 van mavo-havo, havo-vwo, vwo of twwo. In klas 4 kun je verder met NL&T (Natuur, Leven en Techniek). Je kunt je profielwerkstuk in de bèta-richting maken, en als dat allemaal gelukt is krijg je bij je diploma een mooi certificaat. De weg naar technische vervolgopleidingen kun je niet beter starten ...

Wat leer je?

Bèta is breed: van medische toepassingen tot automatisering, van bruggen ontwerpen tot tentoonstellingen inrichten. Voor al die opdrachten moet je een paar dingen goed leren: samenwerken, plannings maken, brainstormen en in groepjes vernieuwende dingen bedenken, presenteren. Je krijgt geen proefwerken bij dit vak: je cijfers worden bepaald door de presentaties en oplossingen die je met je groepje aanlevert. Soms best lastig, maar altijd leuk en uitdagend.

Een vak voor de toekomst

Techniek wordt steeds belangrijker. En Nederland krijgt steeds meer behoefte aan mensen die op een creatieve manier techniek kunnen toepassen in het dagelijks leven. Wie weet is J-TeCh de start van een carrière die eindigt in de architectuur, of in de ICT, of in de medische wetenschap, of in wetenschappelijk onderzoek, of in de transportsector, of in de bouw, of ...

J-TeCh heeft vleugels ...

... of eigenlijk één grote: de prachtige Science-vleugel. Modern ingericht, met alle ICT-hulpmiddelen bij de hand. Een denktank om je te stimuleren creatief te zijn. Een werkplaats om maquettes te bouwen. Vergaderhoeken met laptops. Natuurlijk wifi. Kom er maar eens kijken. Je krijgt ter plekke zin om te beginnen.

Durf jij het aan: **J-TeCh**

