

## **De keuze voor Onderzoeken & Ontwerpen (O&O) na het derde leerjaar**

Je staat voor de keuze: *met welk profiel ga ik straks verder in klas 4?* Wordt het een profiel: cultuur & maatschappij, economie & maatschappij, natuur & gezondheid of natuur & techniek? Wanneer je de keuze maakt voor een natuurprofiel (NG en/of NT) kun je ook voor het vak Ontwerpen & Onderzoeken (O&O) kiezen.

### **Waarom O&O?**

Misschien heb je al drie jaar ervaring met O&O en inmiddels 10 projecten uitgevoerd. Dan weet je om welke vaardigheden het gaat bij O&O: *samenwerken, projectmatig werken, praten met een opdrachtgever, zelf organiseren van je werk, plannen, communiceren, zoeken van de juiste partners, maar ook discipline en creatief denken.*

Deze vaardigheden zijn erg belangrijk om goed te kunnen functioneren als student en later bij het uitvoeren van een beroep. Bij O&O word je steeds beter in deze vaardigheden. Bovendien kom je meer te weten over jezelf, je sterke en zwakke kanten. Leerlingen die het technasium hebben gevolgd, zijn daardoor beter voorbereid op latere studies en ze stromen gemakkelijker door naar een hogeschool of universiteit.

### **O&O in VWO 4, 5 en 6**

In het 4<sup>e</sup> leerjaar krijg je twee klassikale projecten en een keuzeproject waarbij je de eerste keer goed op weg wordt geholpen. Je mag namelijk kiezen uit een opdracht van door school geselecteerde bedrijven. In leerjaar 5 voer je twee keuzeprojecten uit waarbij je zelf op zoek gaat naar een bedrijf. In klas 6 doe je een uitgebreidere opdracht voor een bedrijf of instelling. Deze opdracht heet de meesterproef en is te combineren met je PWS.

### **O&O in HAVO 4 en 5**

In het 4<sup>e</sup> leerjaar krijgt je twee klassikale projecten en een keuzeproject aangeboden waarbij je de eerste keer mag kiezen uit een opdracht van door school geselecteerde bedrijven. In klas 5 doe je een uitgebreidere opdracht voor een bedrijf of instelling. Deze opdracht heet de meesterproef. Je kunt de meesterproef combineren met je PWS.

### **O&O in je profiel:**

Stel je kiest voor NG/NT + O&O. De verplichte vakken binnen deze stroom zijn natuurkunde, scheikunde, biologie, wiskunde A of B en O&O (technasium in de bovenbouw). Om in een NT-profiel eindexamen te kunnen doen heb je minimaal natuurkunde, scheikunde en wiskunde B nodig. Om in het NG-profiel eindexamen te kunnen doen heb je minimaal scheikunde, biologie en wiskunde A of B nodig. Naast de profielvakken moet je ook een profielkeuzevak kiezen. O&O is zo'n profielkeuzevak!

### **Diploma en certificaat:**

Ben je geslaagd, dan krijg je naast je diploma ook een certificaat van het Technasium. Een vervolgopleiding ziet graag breed opgeleide leerlingen. Met een technasium-certificaat heb je al snel een streepje voor.

*Succes met je profielkeuze toegewenst!*

Zijn er nog vragen, dan kan je altijd terecht bij de decaan of de technator:  
mevrouw Astrid Rienks.