

[Technasium]

**HET
STREEK**

christelijke scholengemeenschap
voor voortgezet onderwijs

**WIJ, TECHNASIUMDOCENTEN VAN
CSG HET STREEK, ZOEKEN ENTHOUSIASTE
NIEUWE LEERLINGEN DIE GRAAG ZELF
WILLEN ONTDEKKEN! DENK JE:
"HÉ, DIT IS IETS VOOR MIJ",
LEES DAN SNEL VERDER!**

Ondernemende school,
een goede basis voor een succesvolle toekomst!

hetstreek.nl



WAT DOE JE OP HET TECHNASIUM?

Tijdens projecten van negen weken kom je twee keer per week bij elkaar in het technolab. Je volgt dan het technasiumvak Onderzoek en Ontwerpen (O&O). Je werkt in kleine groepjes samen aan een project. Elk project begint met een vraag van een opdrachtgever. Deze opdrachtgever werkt voor een bedrijf of een instelling (bijvoorbeeld een universiteit of een ziekenhuis). Je werkt met je groepje dan ook aan een echt vraagstuk! Deze vraagstukken zijn heel verschillend. Projecten die we gedaan hebben zijn bijvoorbeeld: “Maak je eigen windmolenplatform en test die in het bassin van Maritiem Onderzoeksinstituut Marin”. Of: “Maak een leerzaam YouTube-filmpje voor basisschoolleerlingen die meer willen weten van een onderwerp uit de wereld van techniek en wetenschap”.

Bij elk project doe je eerst onderzoek en aan het eind van het project presenteert je het resultaat aan de opdrachtgever. Je neemt regelmatig een kijkje in de praktijk door op bezoek te gaan bij de opdrachtgever.

Zoals bij elk vak krijg je ook voor O&O gewoon cijfers die meetellen. Niet alleen de werkstukken die je maakt zijn belangrijk, maar ook de manier waarop je daaraan werkt. Kun je goed samenwerken? Neem je initiatief? Heb je goede ideeën en durf je deze te laten horen?

WAT VERWACHTEN WE VAN JE?

Je bent nieuwsgierig! Je houdt ervan om zaken verder uit te zoeken, omdat je er meer van wilt weten.

Je vindt het leuk om samen te werken. Je kunt goed luisteren naar de ideeën van anderen en geeft hen de ruimte.

Je kunt geconcentreerd en zelfstandig werken. Je laat je niet snel afleiden door anderen om je heen. Als je een taak op je hebt genomen, voer je die uit. Daarbij overleg je regelmatig met je groepsgenoten.

Je kunt doorzetten als iets tegenzit. Je gaat net zo lang door met zoeken totdat je de antwoorden hebt gevonden. Als iets mislukt, blijf je proberen totdat het wél lukt!



WAT LEER JE OP HET TECHNASIUM?

Je leert te plannen en organiseren. De projecten moeten natuurlijk wel op tijd af zijn! Hoe verdeel je de taken onderling en hoe zorg je ervoor dat jullie klaar zijn als de opdrachtgever langs komt?

Je leert informatie te verzamelen. Voordat je kunt beginnen met het maken van een prototype of voordat je een adviesrapport kunt schrijven, moet je uitgebreid onderzoek doen. Van alle gegevens maak je een goed verslag, zodat jullie met alle gevonden informatie verder kunnen om een mooi eindproduct op te leveren.

Je leert degelijke producten te maken. Jullie hebben de meest fantastische ideeën bedacht. Nu moeten die nog worden omgezet in een stevig eindproduct!

Je leert om oplossingen te zoeken. Soms zitten er dingen tegen. Het loopt niet zoals je had gewild of je plan uitvoeren is in de praktijk toch net iets ingewikkelder dan je dacht. Je leert je fantasie te gebruiken bij het vinden van oplossingen.

Tot slot leer je ook presenteren. Elk project wordt afgesloten met een presentatie aan de opdrachtgever. Soms mogen je ouders er ook bij zijn. Je leert om in een paar minuten, op een boeiende manier, een volledig verhaal te vertellen.

Dat lijkt een hele lijst! Maar je hebt je hele schoolcarrière de tijd om dit allemaal te leren. Je leert door lekker veel te doen tijdens de uren Onderzoek en ontwerpen. Je wordt begeleid door deskundige docenten. Je leert ook veel van elkaar! Alles wat je leert op het technasium, kun je goed gebruiken als je na de middelbare school verdergaat op het hbo of de universiteit.



OOK VOOR MEISJES

Misschien denk je dat het technasium echt iets voor jongens is, maar het tegendeel is waar. Steeds meer meisjes kiezen voor technologische beroepen als microbioloog, architect of ingenieur. Om de technasiummeiden extra in het zonnetje te zetten, wordt in het tweede jaar een Girlsday georganiseerd door een bedrijf in de buurt.

HOE KAN IK ME AANMELDEN VOOR HET TECHNASIUM?

Als je een vwo-advies hebt van de basisschool, kun je starten in de brugklas vwo-technasium. Heb je een havo-advies, dan kun je starten in de brugklas havo/vwo-technasium. In beide gevallen is het nodig dat de basisschool het technasium ook bij jou vindt passen. Je kunt je via de basisschool aanmelden voor één van deze brugklassen. Jouw juf of meester heeft daar formulieren voor. Je krijgt in april van ons te horen of je geplaatst bent.

MEER WETEN?

Het Streek is onderdeel van een netwerk van technasiumscholen. Deze scholen vallen onder de Stichting Technasium. Op de website www.technasium.nl kun je nog meer informatie vinden. Als je nog vragen hebt, neem dan gerust contact op met mevrouw G.W. Lankhaar, teamleider van de brugklas (glr@hetstreek.nl).

EN...IS HET IETS VOOR JOU? WELKOM!

- 29 november 2017 themamiddag technasium (13.30 - 16.30 uur)*
- 10 januari 2018 themamiddag technasium (13.30 - 16.30 uur)*
- 10 januari 2018 informatieavond technasium voor ouders (19.30 uur)
- 26 januari 2018 open dag (16.00 - 21.00 uur)

*aanmelden verplicht via www.hetstreek.nl



Bovenbuurtweg 1, 6717 XA Ede
Telefoon: 0318 - 63 25 05
loc.bbw@hetstreek.nl