



/KIES JIJ VOOR TECHNASIUM?/

...soms ben je planoloog,
dan weer architect,
soms ingenieur, bioloog
of ict'er...

JOUW INTERESSE

Ben je nieuwsgierig? Wil je graag dingen onderzoeken? Vind je het leuk om samen met andere leerlingen producten te ontwerpen en te bouwen? Heb je er ook geen moeite mee om anderen te vertellen wat je bedacht of gemaakt hebt? Als je op de meeste vragen 'ja' kunt antwoorden en je hebt een havo- of vwo-advies, dan is het technasium vast iets voor jou.

O&O

In het technasium krijg je het vak Onderzoek & Ontwerpen (O&O) waarin je allerlei projecten uitvoert, begeleid door echte opdrachtgevers. Soms ben je planoloog, dan weer architect, soms ingenieur, bioloog of ict'er. Zo leer je spelenderwijs wat zo'n beroep inhoudt en of het misschien later iets voor jou is. Ook onderzoek je bijvoorbeeld het effect van planten in de school, de hoeveelheid microplastic deeltjes in oppervlakte water of ontwerp je een gezonde snack.

Je moet het leuk vinden om in stapjes naar een resultaat toe te werken, net als een echte onderzoeker of ontwerper. Het is fijn als je goed kunt samenwerken, want alle projecten zul je in een team gaan uitvoeren. In dat team spreek je af hoe de taken verdeeld worden.

PROJECTEN

Per schooljaar heb je drie technasiumprojecten van elk 8 tot 10 weken. Aan het einde van ieder project komt de opdrachtgever kijken wat je team gemaakt of bedacht heeft. De opdrachtgever geeft feedback op jullie ontwerp.

WERKPLAATS

Op de derde verdieping van Helen Parkhurst is voor het vak O&O een speciale werkplaats ingericht. Daar wordt nagedacht, gebrainstormd, geschetst, gebouwd en ten slotte gepresenteerd.

Als dit jou aanspreekt en je bent een leerling met een havo- of vwo-advies, dan ben je van harte welkom op het technasium van Helen Parkhurst.

/KIEST U VOOR TECHNASIUM?/



HET TECHNASIUM OP HELEN PARKHURST

Helen Parkhurst mag zich vanaf schooljaar 2010-2011 officieel technasium noemen. Onze school heeft een keurmerk verworven en werkt samen met andere technasia in de polder aan een kwalitatief hoogstaande opleiding. Op het technasium wordt het vak Onderzoek en Ontwerpen (O&O) gegeven, waarin allerlei projecten worden uitgevoerd met een sterke bèta-component, maar ook met veel creatieve aspecten.

TECHNASIUM VOOR HAVO-EN VWO-LEERLINGEN

Het technasium op Helen Parkhurst heeft zowel havo- als vwo-klassen. Met het benodigde schooladvies kunnen leerlingen zich hiervoor aanmelden. Na drie jaar O&O kunnen leerlingen ook in de bovenbouw dat vak kiezen en er (school)examen in doen met een technasiumdiploma als resultaat.

WAT LEREN DE LEERLINGEN?

We hopen dat we door het technasium leerlingen enthousiast kunnen maken voor een technische of natuurwetenschappelijke vervolgopleiding.

Het vak O&O is een uitstekende voorbereiding daarvoor, maar is ook heel bruikbaar als basis voor andere studierichtingen. Naast vakinhoudelijke kennis staan bij het technasium zes belangrijke vaardigheden centraal: zelfsturend, ondernemend, projectmatig, communicatief, samenwerkend en creatief.

Natuurlijk krijgen de leerlingen niet alleen O&O, maar ook alle normale vakken van de onderbouw.

PROJECTEN

De leerlingen werken in projecten van 8 tot 10 weken aan een realistisch onderzoeks- of ontwerpproject. Zo'n project-opdracht wordt door de school samen met een echte opdrachtgever gemaakt. Bedrijven en instellingen gaan met deze manier van werken 'open' voor leerlingen. Ze krijgen een kijkje in de keuken van verschillende beroepen waarin veel banen beschikbaar komen in de toekomst. In een aantal projecten vindt ook samenwerking plaats met hogescholen en universiteiten.

KOSTEN

Vanwege benodigde materialen en excursies vragen wij een vrijwillige bijdrage van € 95 per jaar.

Voor meer informatie, kijk op onze website: helenparkhurst.nl/onderwijs/technasium



**HELEN
PARKHURST**

Daltonschool mavo havo vwo

Bongerdstraat 1/1326 AA Almere/t 036 535 70 00/www.helenparkhurst.nl



Almeerse Scholen Groep