



NIEUW OP KOTTENPARK:

WETENSCHAP |
DESIGN |
TECHNIEK | KLAS



Kottenpark

Het Stedelijk Lyceum

WWW.HETSTEDELIJK.NL

NIEUW OP KOTTENPARK VANAF SCHOOLJAAR 2018-2019: WETENSCHAP, DESIGN & TECHNIEK VANAF DE BRUGKLAS



Ben je nieuwsgierig, ambitieus, gemotiveerd? Houd je van onderzoeken, design en techniek? Dan is de wetenschap | design | techniek | klas op Kottenpark echt iets voor jou!

In schooljaar 2018-2019 starten wij met een wetenschap | design | techniek | klas voor havo- en vwo- leerlingen in het brugjaar. In de daaropvolgende jaren krijgt dit onderwijs een vervolg. Het programma wordt ontwikkeld in samenwerking met Tech Your Future, Centre of Expertise TechniekOnderwijs en Consent. Tech Your Future is een initiatief van Saxion, Universiteit Twente en Windesheim.

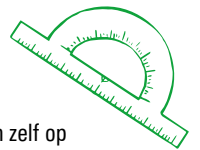
HOE NIEUWSGIERIG BEN JIJ?

In deze klas werk je aan verschillende maatschappelijke vraagstukken die onderdeel zijn van de thema's die aangeboden worden.



Dit zijn gezondheid & geluk, natuur & milieu en duurzaamheid & techniek. De vaardigheden die je leert, zijn ontleend aan het kader van de Stichting Leerplan Ontwikkeling:

- Creatief denken en handelen
- Digitale geletterdheid (programmeren)
- Kritisch denken (analyseren)
- Probleemoplossend denken en handelen
- Construeren en ontwerpen
- Samenwerken en presenteren
- Sociale en culturele vaardigheden
- Zelfregulering
- Communiceren



Je gaat projectmatig aan de slag en we dagen je uit om zelf op onderzoek uit te gaan en creatieve oplossingen te bedenken. Zo ben jij straks goed voorbereid op jouw rol in de steeds sneller veranderende maatschappij.

EXPERIMENTEER

Prikkel je interesse en nieuwsgierigheid door zelf te onderzoeken, na te denken, te experimenteren en keuzes te maken. De onderwerpen zijn breed en bieden veel keuzemogelijkheden. Wat heeft jouw interesse?

Food Design: beïnvloeden van gezonde keuzes door onderzoek, vormgeving en productie, ook voor de eigen gezonde kantine.

DNA: door onderzoek, analyse en constructie.

Water: zuivering door toepassen van technieken o.a. door analyseren van slib op micro-organismen.

Afval: verzamelen, scheiden en verwerken, door het maken van plannen en het uitvoeren daarvan.

Wonen: duurzame architectuur door te analyseren en creëren.

Energie: zonnecellen, door het construeren van solarwagens en deelname aan wedstrijden.

UNIVERSITEIT TWENTE EN SAXION ALS PARTNER

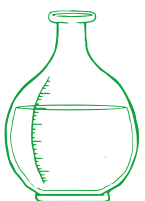
In de komende maanden zal het onderwijsprogramma samen met science-coaches en onderwijskundigen van Tech Your Future worden ontwikkeld. Ook het basisonderwijs van Consent zal door middel van een pilot deelnemen.

HOE ZIET DE ORGANISATIE VAN DEZE KLAS ER UIT?

De lessen aan deze klassen worden gegeven in blokken aan havo- atheneum- en gymnasiumleerlingen. De klas telt maximaal 20 leerlingen en je werkt samen in groepjes met andere leerlingen die dezelfde interesse hebben. Als je deze lessen volgt, krijg je ze extra naast je andere lessen in het rooster.

AANMELDING EN KOSTEN

Wil jij je aanmelden voor deze klas? Maak dan een filmpje waarin jij aangeeft waarom je interesse hebt in deze klas. Welk onderwerp heeft jou voorkeur? Op deze manier kunnen we straks goed inspelen op jouw wensen en voorkeuren. Je kunt dit mailen naar kottenpark@hetstedelijk.nl. Als je deelneemt aan deze klas, dan is dat voor het hele jaar. De kosten voor deelname zijn € 200. Hiermee betalen wij de leermiddelen, excursies en andere activiteiten.



VRAGEN?

Neem dan contact op met Karlijn Vos, via telefoonnummer (053) 482 12 00 of mail naar kottenpark@hetstedelijk.nl