

Bèta-plus op de Boerhaave



Waarom?

- Leerlingen te interesseren voor de exacte en natuurwetenschappelijke vakken
- Leerlingen de mogelijkheid te geven zich te verbreden en te verdiepen

Voor wie?

- Leerlingen uit de eerste klas die het leuk vinden om ongeveer een half schooljaar dinsdag het 7^{de} en 8^{ste} lesuur bezig te zijn met onderwerpen als robotica, meten, rekenen, experimenten doen

Wanneer?

- In de periode oktober t/m maart volg je een aantal modules van 2 lessen per week

Wat?

Naam	Beschrijving	Vak(ken)	Tijd	Docent
Robotica	Robots bouwen en programmeren. Het aansturen van systemen met de computer	techniek en informatica	5 weken 10 lessen	Dhr. Bentveld
Bijzondere getallen	Binaire getallen. Rekenen met het 2-talligstelsel. Verzamelingen van getallen.	wiskunde	3 weken 6 lessen	Mw. Verkerk Dhr. Nijman
Geluid	Onderzoeken wat geluid is en effect geluidsterkte op omgeving. De werking van CD en MP3-speler	natuurkunde	5 weken 10 lessen	Mw. Hilbrink
Gedrag van dieren	Op wetenschappelijke manier gedragsexperimenten doen met o.a. pissebedden en huisdieren	biologie	5 weken 10 lessen	Dhr. Eerens
Eureka!	Ontwerpwedstrijd van de Technische Universiteit Twente. Met bezoek aan de universiteit.	techniek	5 weken 10 lessen	Dhr. Bentveld Dhr. Heilen

Aanmelden?

- Als je bij ons op school zit aan het begin van het schooljaar
- De Bèta-plus groep heeft een grootte van maximaal 20 leerlingen
- Bij aanmelding moeten leerlingen een motivatie schrijven; deze motivatie wordt bij overtekening gebruikt om te beslissen over toelating in het Bèta-plus programma.