



**Farel College**  
Onbegrensd leren

# Bèta Campus



## Waarom Bèta Campus?

Wij vinden het belangrijk dat je kennis maakt met bètavakken. Zo kom je erachter of bèta bij jou past. Bovendien is er veel vraag naar bètapersoneel. Op de tweede verdieping vind je verschillende practicumlokalen en het bètalab bij elkaar. Een geweldige plek om te experimenteren en te onderzoeken! De Bèta Campus is er voor iedereen. Daar maak je uitgebreid kennis met bèta om voor de bovenbouw een juiste profielkeuze te kunnen maken.



Meerwegen scholengroep



## Bèta Campus in de onderbouw

De leerlingen volgen in de onderbouw naast biologie, natuur- wis- en scheikunde ook het vak science. Dit vak sluit goed aan op het niveau van de leerlingen van mavo tl, havo en het vwo en is gefocust op samenwerken en (technische) vaardigheden.

## Bètaprogramma onderbouw

### Klas 1

Allen Science (regulier/tto): materiaal-kennis, omgaan met gereedschap, veiligheid, eigen ontwerp uitwerken, groepswerk.  
Projecten: 'pringles-project'.

### Klas 2

Allen Science (regulier/tto): robotica, Nao Next gen, 3D-printer, eigen ontwerp uitwerken, groepswerk.  
Projecten: 'Wat er is!', 'Organisme', 'Energy challenge'.

### Klas 3

**Mavo tl** Bètaplus (keuze).

Verdiepende bètaopdrachten.

Projecten gedurende het hele jaar.

**Havo/vwo** extra biologiemodule DNA.

**Havo/vwo** Bèta beroepenmark, 'Cubic mile'.

## Na de derde klas... en dan?

Als leerlingen kiezen voor een natuurprofiel dan is er een breed scala aan bètavakken te kiezen. Sommige vakken zijn verplicht (profielvakken). Andere vakken zijn keuzevakken:

- wiskunde (B), natuurkunde, scheikunde, biologie
- natuur, leven en technologie (NLT)
- informatica
- wiskunde D

## Meer bèta-activiteiten op Het Farel College:

- projecten zoals kettingreactie
- bètaleerlingen kunnen lessen volgen bij U-Talent van de Universiteit Utrecht of bij de Hogeschool Utrecht
- bezoek aan de Jet-Net Careerday, waar (bèta)bedrijven zich presenteren

## Het Farel College is een Jet-Net School

Jet-Net, het jongeren en Technologie Netwerk Nederland, is een samenwerking tussen bedrijven, onderwijs en overheid.

Jet-Net activiteiten:

- bezoek aan laboratoria en fabrieken van Nouryon (voormalig Akzo Nobel)
- gastcolleges
- beroepsvoorlichting
- ondersteuning bij het profielwerkstuk (PWS)

