

MAATWERK

Elke school is anders en daar spelen we graag op in. Naast ons standaard aanbod bieden we ook maatwerkactiviteiten die passen bij jullie wensen en doelen. Denk aan speciale projecten of een programma op maat. Voorbeelden hiervan zijn onderstaande activiteiten. Uiteraard verkennen we ook graag samen de mogelijkheden. Neem hiervoor contact met ons op via pre-u-junior@utwente.nl.

Xperimenta (groep 4 t/m 6)

Xperimenta is een interactieve wetenschapsactiviteit waar kinderen door middel van verrassende experimenten op een laagdrempelige manier in contact komen met wetenschap & technologie. Deze activiteit is er rondom verschillende onderwerpen zoals:

- In de huid van een dokter;
- Hoogspanning;
- Robotica;
- Vind de dader;
- Weersverschijnselen;
- Duurzame energie.

Science Lab (groep 7 & 8)

Tijdens de Junior Science Labs verdiepen kinderen zich in diverse onderwerpen en voeren ze zelf experimenten uit in één van de labs op de Universiteit Twente. Bekijk hieronder een greep uit ons aanbod:

- Hoe hard(t) klopt jij?;
- Nederland onder water;
- Wonen in een tiny house;
- Werkt licht hetzelfde als geluid?;
- Wat zijn zwarte gaten?;
- Onderzoek je DNA.

WE KOMEN GRAAG MET JE IN CONTACT



Silke Heessen

pre-u-junior@utwente.nl

+31 (0)53 489 4890

GA VOOR MEER INFORMATIE
OVER ONZE ACTIVITEITEN NAAR
[UTWENTE.NL/PRE-U-JUNIOR](https://utwente.nl/pre-u-junior)



VOLG ONS OP
SOCIAL MEDIA!



Pre-U Junior / University of Twente



[pre_u_junior](https://www.instagram.com/pre_u_junior)



Pre-U Junior / Utwente

PRE-U JUNIOR

UNIVERSITY
OF TWENTE.





OVER ONS

Pre-U Junior is het wetenschapsknooppunt van de Universiteit Twente en laat leerlingen uit groep 4 t/m 8 spelenderwijs kennismaken met wetenschap en technologie. We prikkelen hun natuurlijke nieuwsgierigheid met interactieve activiteiten die onderzoekend en ontwerpend leren stimuleren. Zo groeien kinderen uit tot kritische denkers én nieuwsgierige wereldburgers. Doe mee en breng wetenschap tot leven in jouw klas!

Thema's

De activiteiten van Pre-U junior zijn gekoppeld aan de onderzoeksthema's van de Universiteit Twente (UT), maar passen ook bij de belevingswereld van leerlingen. Om de verbinding met de UT en het basisschool curriculum te behouden zijn onze activiteiten gebaseerd op de volgende vier thema's:



MAATSCHAPPIJ



GEZONDHEID



ONTWERPEN



NATUUR & TECHNIEK

WETENSCHAPPER IN DE KLAS

Laat leerlingen kennismaken met de wereld van wetenschap en technologie tijdens een inspirerende gastles op school. Pre-U Junior werkt samen met bevlogen wetenschappers van de Universiteit Twente, elk met hun eigen expertise. Zij nemen jouw klas mee in actuele thema's en prikkelen de onderzoekende geest van leerlingen. We hebben gastlessen beschikbaar in vier thema's:



Maatschappij

- Overstromingen in Nederland
- Energie en pindaakaas
- Satteliet: Jij ziet mij wel maar ik zie je niet



Gezondheid

- Gips van de toekomst
- Van je telefoon tot slimme pleisters



Ontwerpen

- Hoe kan een robot zien, voelen en bewegen?



Natuur & techniek

- Netwerken
- Beter bewegen door sensoren
- Hoe weeg je water vanuit de ruimte?

W&T LESSENSERIE

In een W&T-lessenserie ontdekken leerlingen in vier interactieve lessen een boeiend thema. Samen gaan we op onderzoek uit, stellen vragen én doen echte proefjes. De lessen zijn speciaal ontwikkeld voor groep 5 & 6 en groep 7 & 8, met inhoud op maat. Kies uit drie thema's en laat leerlingen zelf ervaren hoe leuk leren kan zijn:



Duurzame toekomst

Leerlingen ontdekken hun invloed op het klimaat en leren hoe ze zelf kunnen bijdragen aan verduurzaming. Red de aarde, begin bij jezelf!



Natuur & techniek

Hoe ziet ons zonnestelsel er eigenlijk uit? Waarom is de aarde een bal? Dat gaan leerlingen onderzoeken. Andere onderwerpen die aan bod kunnen komen zijn zwaartekracht, het water op onze planeet, luchtvervuiling en natuurrampen.



Robotica

Hoe werkt een robot? Om dit te beantwoorden verdiepen leerlingen zich in kenmerken van een robot. Ook gaan de leerlingen bezig met het ontwerpen van een robot, de werking van sensoren en het programmeren van een robot.

