



Interesse? Schrijf je in.

Tijdens de maanden oktober en november kan je tijdens 4 woensdagnamiddagen op de campus van het Koninklijk Atheneum Etterbeek terecht voor enkele spectaculaire, boeiende, interessante en leerrijke wetenschappelijke workshops.

Via verschillende wetenschappelijke experimenten (in groepjes van twee personen) maken de jullie kennis met de verschillende wetenschappen en met techniek.

Je kan inschrijven voor alle vier of één of meerdere workshops. De deelname is gratis!

Wil je inschrijven voor één of meerder van deze workshops? Stuur dan een mailtje naar proevenvan@kaetterbeek.be en vermeld je NAAM, GEBOORTEDATUM, ADRES, E-MAIL ADRES, GSM-nummer of telefoonnummer.

Er worden maximum 20 personen toegelaten per workshop dus schrijf je vlug in!

Je vindt hier een korte beschrijving van wat je mag verwachten.

bij ons is iedereen een VIP

Het Koninklijk Atheneum Etterbeek is een Nederlandstalige school van het GO! Onderwijs van de Vlaamse Gemeenschap binnen de Scholengroep Brussel. De school telt 700 leerlingen en 70 leerkrachten en biedt haast alle ASO- richtingen en de TSO-richting Toerisme aan. Het is onze kerntaak om onze leerlingen een brede waaier van mogelijkheden aan te bieden en alle talenten aan te spreken. Op alle vlakken inspireren wij onze leerlingen waardoor ze én goed voorbereid aan het hoger onderwijs beginnen én met succes verder studeren. Wij hechten veel belang aan persoonlijkheidsvorming, aan de ontwikkeling van burgerzin en humanisme. Om dit doel te realiseren ondersteunt en participeert de school aan tal van projecten.

Wetenschappen, wiskunde en techniek liggen ons nauw aan het hart. Dat blijkt uit ons studietoer aanbod en de projecten die we opstarten. In de eerste graad bieden we bijkomend wetenschappelijk werk. In de derde graad is er keuze voor richtingen met acht uur wiskunde, drie uur fysica en drie uur chemie. Alle wetenschappelijke richtingen krijgen twee uur biologie en doen succesvol mee aan tal van projecten en wedstrijden. Het KA Etterbeek onderscheidde zich als TOS-21 school en wierp al hoge ogen in I love IT, Robocub Junior ...

Ook onze didactiek is vernieuwend en enthousiasmerend. Het wekelijks practicum techniek (drie uur) voor de wiskunde-ingenieurswetenschappen (WiiR) introduceert het werkplekieren in ASO en brengt leerlingen naar de labo's en researchcentra van de Vrije Universiteit Brussel, de Erasmushogeschool Brussel en tal van bedrijven. Vele leerlingen zijn ambitieus en reeds verscheidene jaren levert het KA Etterbeek finalisten voor de wiskunde- en wetenschappelijke olympiades.



Proeven van proeven



Later word ik...

Ben je tussen 12 en 16 jaar?

Wil je wetenschappen eens heel anders bekijken?

Dan is dit zeker iets voor jou!

Later word ik...

Ter gelegenheid van het Belgisch Voorzitterschap van de Europese Unie, heeft de Brusselse Minister voor wetenschappelijk Onderzoek een projectoproep gelanceerd met het oog op het aanmoedigen en uitbreiden van het aantal initiatieven die jongeren warm willen maken voor de wetenschap. In deze context loopt ook de communicatiecampagne "Later word ik ..."

Men wil jongeren sensibiliseren om wetenschap en technologie te begrijpen, er gebruik van te maken en te bestuderen, om de Aarde en de Mens te beschermen, de biodiversiteit te behouden of nog, de toekomst voor te bereiden. Morgen worden immers nieuwe beroepen geschapen om een antwoord te bieden op de technologische uitdagingen van die toekomst. De campagne plaatst kinderen en adolescenten voor het voetlicht die zichzelf in hun professionele toekomst projecteren en hun wetenschappelijk beroep voor zichzelf uitvinden: later word ik hersteller van de ozonlaag, later word ik uitroeiër van virussen, later word ik pollutie-agent...

50 microprojecten werden ter stemming aan een jury van deskundigen voorgelegd. De 24 beste (waaronder het voorstel van het KA Etterbeek) werden uitgekozen. Het gaat om microprojecten die speciaal werden opgezet voor jongeren. De toekomst van het wetenschappelijk en technologisch onderzoek ligt immers in de handen van de jonge generaties. Ontdek alle voorstellen op www.laterwordik.be

workshop 1 Woensdag 6 oktober

Inschrijven voor 28 september!

Robotica:

Hoe construeer ik een robot?

Hoe programmeer ik een robot?

Hoe coördineer ik de beweging van een robot met het ritme van muziek om hem te laten dansen?



workshop 2 Woensdag 27 oktober

Inschrijven voor 15 oktober!

Elektriciteit en magnetisme:

Kan electrostatica mij laten zweven?

Hoe kan ik een slinger laten bewegen / stoppen met elektrische stroom?

Hoe werkt een elektromotor?

Kan ik vliegen door magnetisme?



workshop 3 Woensdag 20 oktober

Inschrijven voor 11 oktober

Microscopie:

Zie je cellen met het blote oog?

Bestaan alle levende organismen uit cellen?

Zien alle cellen er hetzelfde uit?



workshop 4 Woensdag 17 november

Inschrijven voor 11 november!

Chemie in de keuken:

Studeer ik best chemie om moleculaire kok te worden?

Kan je smaak ook zien?

