



**Atheneum  
Bilzen**

www.martinusschool.be  
ms.bilzen@g-o.be

GO! St-Martinusstraat 3 3740 Bilzen  
T. 089 41 16 18 F. 089 41 84 82

Woordje van de directie

## Geachte ouder, Beste leerling,

Op 22 maart 2017 hebben honderden Martinusstars gedichtjes geschreven over de verjaring van de aanslag in Zaventem. Het meest verwonderd was ik over de creatieve talenten van onze toekomstige vakspecialisten. Slechts twee leerlingen van de vierhonderd kregen geen woord op papier. Durven zij hun diepste zielenroersels niet met ons delen of staan ze paf?

Toch doet de lente ons ook weer dromen van ontluikende bloemen, fluitende vogels, sportende jongeren, stralende dagen, letterlijk en figuurlijk nieuwe geluiden. Dankzij een groter aantal uren zonnenschijn verdwijnt de winterdepressie en krijgt iedereen nieuwe moed.

In ons vorig schoolkrantje werden de finalisten reeds vermeld van de jaarlijkse Kerstjumper in Mechelen. Omwille van opmerkelijke prestaties van Christy De Keizer (goud) en Merel Van Meel in de superfinale, kreeg ons Atheneum weer uitstraling in heel Vlaanderen. Dank u, leerlingen, ouders en leerkrachten voor de extra inspanningen en verplaatsingen. Proficiat! Niet te geloven dat onze paardenhumaniora reeds 27 jaar zonder onderbreking topruiters aflevert. Niet verwonderlijk dus dat onze open-deurdag van paardrijden op zaterdagmiddag 11 maart 2017 alweer een drukbevolkte en gewaardeerde activiteit werd.

Op dinsdagavond 7 maart

2017 hebben we samen ook kunnen genieten van het tweede overweldigende succes van onze studierichtingsbeurs. U zag leerlingen aan het werk van diverse studierichtingen in de polyvalente zaal en in het schoolrestaurant. In de mediatheek werd tevens doorlopend informatie gegeven over ons studieaanbod. Deze voorstelling werd zo overtuigend gebracht dat er nadien constant een lange rij stond aan het inschrijvingsbureau. Onze nieuwe STEM-richting TSO(2) Design&Build kreeg alvast veel belangstelling.

Traditiegetrouw vierden onze laatstejaars hun studententijd op onze school tijdens de laatste donderdag van januari. De leerlingen van Atheneum Bilzen organiseren dit verrassend chrysostomosfestijn steeds met stijl! De dag begon met een uitgebreid ontbijtbuffet in het schoolrestaurant in aanwezigheid van een grote schare leerkrachten. Nadien volgde een beperkte scheerschuimactie in het schoolgebouw om alle leerlingen goed wakker te maken en de nodige concentratie te verscherpen. Daarna werd een spetterende show gebracht voor alle leerlingen onder leiding van mevrouw Lowet en de heer Nijs. Het werd een waar lachfestijn! Intussen had de buschauffeur de schoolbus voorgereden om een sportieve feestdag mogelijk te maken. Rond 16 uur arriveerde de groep goedgezinde, fitte, enthousiaste feestvierders terug op school. Intussen diende eind janu-

ari onze héle school volzet verklaard te worden, waardoor we een aantal geïnteresseerden moesten weigeren.

Onze jongens van de eerste, tweede en derde graad strenden om het zaalvoetbalkampioenschap van SVS. Op woensdagnamiddag bereidden ze zich voor onder de deskundige leiding van de LO-leraars Peters, Vos en Franssen. De tweede en derde graad haalden alvast finales. In veldvoetbal werden we zelfs bijna Limburgs kampioen op de terreinen van KRC Genk. De talenten van onze voetballers zijn over heel Limburg gekend, evenals de individuele sportprestaties van onze turnsters, judoka's en wielrenners. Yes you can, Martinusstar!!!

In maart schitterden onze Martinusstars ook op cultureel gebied! Naast de gouden plak van de Juniorjournalistenwedstrijd in de 3de graad, behaalde de eerste graad de 2de, 3de 4de en 5de plaats in Tongeren. Dat ons Atheneum barst van activiteit, leest u wel in deze schoolkrant.

Tenslotte feliciteren we de leerlingen met de resultaten van DW3 en wensen we u allen een vrolijke paasvakantie. Directie en personeel Atheneum Bilzen



# 100 dagen en we zijn hier weg...

Elk jaar staat januari voor onze laatstejaars volledig in het teken van chrysostomos. Of zoals de leerlingen het zo mooi zeggen: X-mos. De leerlingen mogen op deze dag bewijzen welke talenten ze allemaal in huis hebben om van X-mos een hoogdag te maken. HUN hoogdag!

De voorbereidingen begonnen reeds in september. Het aftoetsen van ideeën, het bijwonen van vergaderingen, het ontwerpen van leuke truien, het organiseren van een succesvolle x-mosjumping, het zoeken naar antwoorden op de vele vragen, ... . De pré-fuif ging opnieuw door in Cheers te Bilzen. Er was een toffe sfeer en ook kwam er heel wat meer volk opdagen dan vorig jaar. X-mos zelf ging dit jaar voor de tweede keer door op een donderdag. In vergelijking met vroeger zorgde dit voor zeer goed uitgeruste en enthousiaste laatstejaars. Het scheerschuimgebeuren en de show hadden misschien daardoor dit jaar net dat beetje meer.

Heel vroeg in de ochtend waren de laatstejaars volop in de weer om de laatste puntjes op de i te zetten. Tijdens het overheerlijk ontbijtbuffet konden we voor het eerst blinkende ogen spotten. Met een volle maag en met veel enthousiasme maakten ze zich klaar om de bussen scheerschuim boven te halen. Enkel de leerlingen met een speciaal briefje ontsnapten aan het witte goedje. De anderen kregen de volle laag in een origineel opgesteld doolhof. Het trotseren van de vrieskou was dit jaar een extra uitdaging.

Ter compensatie konden alle leerlingen nadien genieten van een warme, erg humoristische en originele show. De leerlingen brachten een heerlijk volwassen show met als thema 'Make Martinus great again! We mochten zelfs genieten van een geweldige mop in gebarentaal! Ook enkele leerkrachten mochten hun talenten op het podium etaleren. Het geheel werd traditioneel afgesloten met hét x-moslied. Het liedje 'Tocht door het donker' van Thor werd omgetoverd tot een écht Martinuslied.

*"Een tocht door Martinus, diediediedietie.  
We zijn toch niet bang, diediediedietie.  
We hebben onze boeken bij, diediediedietie.  
We zijn en we blijven diediediedietie.*

*Martinusstars voort leven diediediedietie.  
Wat kunnen we goed leren, diediediedietie.*

*We gaan nog even streven, diediediedietie.  
Martinus is onze thuis!  
1,2,3,4!"*



Na de show kon iedereen zich volop uitleven tijdens het karten, lasergamen en botsvoetballen. Geen idee waarover dit gaat? Spreek de X-mossers er maar eens over aan. Ze zullen je met veel vuur en passie meer uitleg kunnen geven over de spannende en unieke momenten die ze beleefden.

Je merkt het wel... de hoogdag van de laatstejaars was een dag van hard werken en zwoegen maar eveneens van veel amusement. Na een etentje in Hasselt eindigde de dag op de dansvloer. Daar gaven de leerlingen het allerbeste van zichzelf en dit tot in de vroege uurtjes! Voor een keertje mag dit wel, niet?

De laatste honderd dagen zijn ingegaan maar met al deze mooie herinneringen in het achterhoofd zullen de laatstejaars het einde van het schooljaar ongetwijfeld al lachend tegemoet gaan.

# Zaalvoetbal 22/02/2017

Een tiental doelpunten in de netten...gefeliciteerd met deze monsterlijke overwinning tijdens de finale zaalvoetbal, Martinusstars! (2<sup>de</sup> graad)



Proficiat, Martinusstars! De scheidsrechters waren bijna de tel kwijt tijdens jullie doelpuntenregen.







L  
A  
N  
G  
L  
A  
U  
F  
F  
E  
N

2  
0  
1  
7



# Impressie herdenking van 22/03/'16 in Zaventem

Op de 2de dag van de lente,  
kwam de gewelddadige bende.  
Die Zaventem de lucht in blies,  
voor zoveel mensen een groot verlies.  
Al die terroristen, die onschuldige mensen  
het leven afnamen.  
Dus nu rouwen we allemaal samen.  
(Maartje, Vera, Thomas 4LOSP)

Elk verlies is tragisch  
Elk verlies is er 1 te veel  
We herdenken op deze dag al het leed  
in deze wereld waarin dagelijks  
vele onschuldigen sterven aan terreur,  
hongersnood en mishandeling.

Laten we op deze dag proberen  
met allen in vrede samen te leven.

Laten we het toe met elkaar op te schieten  
in plaats van naar mekaar te schieten.  
(5+6A Godsdients)

**Z** zeer veel aanslagen  
**A** aanslagen met terroristen  
**V** veel doden en gewonden  
**E** erg hoor, al die pijn  
**N** nooit meer vrede bij de IS  
**T** teveel idioten die mensen pijn doen  
**E** ergens moet toch vrede zijn?!  
**M** mensen moeten toch ook in vrede  
kunnen leven?  
(Brecht 1AA)

De ochtend van 22 maart brak aan.  
< Nieuwsberichten kwamen binnen over een aanslag in Brussel >  
Angst, paniek dat er iemand bij is die je kent.  
Afschuw van waartoe de mens in staat is.  
< Video's werden online geplaatst. De chaos nam alsmaar meer toe. >  
Waarom is de mens in staat?  
Waar gaat de wereld toch naartoe?  
(Hana 6FTA)

Vandaag staat België even stil,  
want wat zijn sommige mensen toch kil.  
IS kwam zomaar in ons land  
en heeft zo de aanslag gepland.

Wat IS bezielt dat weet men niet,  
Waarom kunnen ze niet gewoon stop-  
pen met al dat geschiet.

Maar wat ze ook proberen,  
de mensheid zal ons nooit de rug toe  
keren!  
(Nikita en Fleur 6PAV)

In België, precies 1 jaar geleden, zonder reden.  
Deed IS een bom ontploffen, veel mensen  
zijn getroffen.  
(Kika, Nadia 2AA)

Het is precies een jaar geleden,  
dat terroristen een aanslag deden.  
Vele mensen waren bang,  
voor sommigen was het niet van belang.  
Mensen kwamen nauwelijks buiten  
en keken angstig door hun vensterruiten.  
Er viel nu zoveel te rouwen,  
zelfs de katten miauwen.  
Het was zo'n harde klap,  
dus kijk uit bij iedere stap.  
(Liesl 3AA)

BOEM  
een luide knal  
overal vliegen scherven in het rond  
dood is overal aanwezig  
zelfs de stilte is dodelijk  
lijken liggen overal  
iedereen in shock.  
DOOD.  
(Yitse 6LOSP)

Nog niet zo lang geleden... We staan vandaag even stil bij het verleden.  
Een lange dag met een kort moment. Pijn, verdriet en meer was het niet.  
Stilstaand aan de straat vol ongeduld en vrees.  
Vandaag gaan we verder met een traan en lach  
en koesteren we de personen voor altijd in ons hart.  
(Axelle 5LOSP)



22  
MAART

Lee 3MP



Al 1 jaar geleden zijn veel onschuldige  
mensen overleden.  
Maar we zullen hen nooit vergeten, terro-  
risme overwinnen we samen.  
We kijken allemaal door dezelfde ramen.  
Laat deze gebeurtenis geen haat tussen  
ons creëren, we moeten als 1 groep leven.  
Het woord solidariteit staat centraal,  
het verenigt ons allemaal.  
We mogen niet bang zijn,  
terroristen krijgen ons niet klein.  
(5+6A)



Je hoeft niet bang te zijn  
als je naar de wereld kijkt.  
Ondanks verdriet en pijn,  
dat alles donker lijkt.  
Want voor je het weet  
is er iemand die ons bevrijdt.  
(Neneh+Jarna 2AA)

Miguel  
3VV



Debby Verlinden. FOTO PEPR

**PAARDENSPORT**

## Debby Verlinden terug van weggeweest

Debby Verlinden (foto) heeft vorig weekend een geslaagde comeback gemaakt. Met haar 9-jarige hengst Diamond Star behaalde zij op de finale van de M&M-dressuurcup in Diepenbeek immers meteen een dubbelslag in niveau 1 en 2. "Eigenlijk had ik al enkele stappen verder moeten staan met Diamond Star, maar zelf werd ik enkele jaren geleden slachtoffer van twee nekhermia's en mijn paard was vorig jaar moeilijk te hanteren als er te veel volk in de inrijpiste reed, zodat hij ongeconcentreerd in de ring verscheen. Omdat ik tijdens de M&M-cup sowieso aanwezig was om ponyamazones Liezel Everars (Spring-

light) en Inka Collas (My Way) te begeleiden, besloot ik Diamond als voorbereiding op het zomerseizoen nog eens laten wennen aan de piste. Voor hem was dit pas de derde wedstrijd, maar hij toonde zich eindelijk van zijn beste kant." Nochtans kende de leerkracht aan de Paardenhumaniora Martinusschool in Bilzen geen optimale voorbereiding. "Op zaterdag organiseerde de school een open-deurdag, waarbij acht van mijn leerlingen een kür op muziek lieten zien. In de voorbereiding en coördinatie hiervan kruipt heel wat tijd en energie, zodat Diamond Star op de tweede plaats kwam. Gelukkig kan ik steevast

rekenen op de goede begeleiding van Jeanette Haazen, die mij anderhalf jaar geleden onder haar hoede nam." Ondanks de twee zeges van Verlinden kroonde Kirsten Prévot (Excalibur) zich in beide reeksen tot eindlaureaat van de M&M-cup. De overige bekercup bij de paarden gingen naar Rebecca Van de Vel (Loire, I2), Manou Mommen (Uxmall van M&M, I3), Bruno Coppin (Luna, N3) en bij de pony's naar Emma Jossa (Daila, I2), Maité Mouchard (Ferrari, I3); Lani Elsen (Saffier, N1) en Sarah Dons (Haleaondro, N2). (pepr)

## Verdiende winnaars in Superfinale Jeugdcup Stijlrijden te Jumping Mechelen

Na de finale deze voormiddag van de Jeugdcup Stijlrijden is nu ook de Superfinale gereden. De spannende superfinale was net zoals de andere voorrondes onderverdeeld in 4 categorieën en werd gereden door 18 combinaties. Deze waren geselecteerd op basis van behaalde punten tijdens de finale.

In paarden 90 cm zagen we weer Merel van Meel en haar paard Anais op plaats 1. Deze was in de finale derde, maar wist tijdens de superfinale de jury toch te overtuigen.

Christy De Keizer was niet te kloppen in de categorie paarden 1.10. Samen met haar paard Britha Vd Kapel wist ze zowel in de totale ranking als in haar eigen categorie de eerste plaats te bemachtigen. Met een totaal van 238 points staat ze helemaal bovenaan de resultatenlijst.



## Atheneum Bilzen gaat naar Noorwegen



En we mogen weer tevreden zijn, individueel leidt Stefan Hollanders zijn Saumurleerling Louis naar de individuele overwinning. Voor de teams pakt het team van Muriel Coppin zilver. Christy en Lore legden een super parcours af met een paard dat ze 10 min mogen leren kennen. Ze gaven beiden in team een Engelse les voor publiek en leerden vooral een pak nieuwe geweldige medestudenten kennen. Ervaringen voor het leven. En als kers op de taart nog een prachtige wandeling in de Noorse natuur... TOP!!!





# Ryan Cortjens zegeviert bij tweedeaarsnieuwelingen



Ryan Cortjens (IKO Enertherm-Beobank) is de nieuwe Belgische kampioen bij de tweedeaarsnieuwelingen. De topfavoriet soleerde in Oostende naar de zege voor ploegmaat Wout Vervoort en Jente Peirens (Lares-Dolcini).

Ryan Cortjens startte als grote favoriet aan de Hippodroom in Oostende en al meteen na de start maakte hij die rol ook waar, hij gaf de koppositie niet meer af. Met een versnelling in de zandstrook in de tweede ronde sloeg hij een kleine kloof en hoewel de bonus nadien bij de passage aan de finish slechts 10 seconden bedroeg, bouwde hij die voorsprong ronde na ronde verder uit. Na een lange solo pakte de renner uit Lanaken, die zondag zijn 16e verjaardag viert, de Belgische titel. Ploegmaat Wout Vervoort pakte 24 seconden later de zilveren medaille. Jente Peirens, de Belgische kampioen van vorig jaar bij de eerstejaars, werd derde op iets meer dan een halve minuut.



"Ik was best zenuwachtig voor de start", aldus Cortjens. "Vorig jaar viel het kampioenschap door pech in het water, maar nu verliep alles perfect. Ik nam een kopstart en die gaf ik nooit meer af. De eerste passage door het zand voelde ik meteen dat ik veel power had. In de tweede ronde plaatste ik mijn versnelling. Deze titel doet enorm veel deugd. Dit is toch het moment waar je een heel seizoen voor werkt."

"Ik had niet verwacht dat ik hier op het podium zou staan", vertelde een gelukkige Wout Vervoort na afloop. "Top vijf was wel het doel. Ryan ging in ronde twee te snel. Hem moest ik laten gaan, maar even later kon ik mij in de achtergrond losrukken voor de tweede plaats. En daar ben ik natuurlijk erg blij mee."

## Korneel Weekers behaalde een eerste podiumplaats in het veldlopen en Mariam Traore werd 3de tijdens het Belgisch kampioenschap Judo



**Nadia Gerlings is Provinciaal kampioen tumbling in het B-niveau en mag door naar het Vlaams kampioenschap.**



**Jana Jordens is 2e van Limburg AGD C-niveau en mag door naar het Vlaams kampioenschap en Janou Jongen is 4de van Limburg geworden.**





## Dhr. Oosterbosch schittert in de reclamespot van Radio Nostalgie



## Grootouderdag in 3VV

De leerlingen van 3vv: Maddy, Anouk, Miguel, Yaz en Jelte onder begeleiding van Mevrouw Hauben hebben op dinsdag namiddag 21 maart een koffietafel georganiseerd met pannenkoeken, cakes, appelflappen, muffins, soesjes en eclairs voor hun ouders en/ of grootouders. De sfeer zat er zeker in! Het was een gezellige namiddag en ze hebben er van genoten. Iedereen vond het heel lekker en heel leuk. De ouders en grootouders gaven allemaal goede punten en goede commentaar. De klas zelf vond het heel leuk om te doen. De klas zou Mevrouw Hauben nog heel graag willen bedanken dat we de koffietafel mochten organiseren en voor haar goede hulp en advies tijdens het koken.





# Atheneum Bilzen heeft een hart voor Zambia

Onder impuls van leerkracht NCZ Philippe Hansen startte het Atheneum in Bilzen dit schooljaar een interlevensbeschouwelijk project in samenwerking met Abana Unisport in Zambia.

Ex-internationale voetballer Geoffrey Msiska is de bezieler van dit project. Het doel is in Zambia sport en onderwijs aan te bieden en de strijd tegen HIV te versterken. Naast regelmatige inzamelacties tijdens schoolevenementen wordt er ook een heus voetbaltornooi op poten gezet in samenwerking met de leerkrachten Voetbal uit TSO sport. Een sportieve oproep tot engagement van de leerlingen! De wedstrijd werd gewonnen door de leerkrachten met als eindscore 2-1.

In totaal zamelde onze school 297 euro voor dit project in! TOP!!!



# Tesi samanunga was edele unde scona

Met een klein groepje leerlingen van 6A trokken we op maandagmiddag 06/02 naar de plaatselijke bibliotheek om het Bilzers 'taalmuseum' een bezoek te brengen. Deze keer had de term 'museum' geen negatieve bijklank van 'saai, duf of eindeloos', maar wel een aangename sfeer van 'interessant, interactief en compact'.

Via een grote touchtafel konden de leerlingen uitzoeken wat dit wonderbare zinnetje (zie titel) uit Munsterbilzen betekent. Het is, na 'hebban olla vogola', het oudste bewijs van een volkstaal in het Nederlands in tijden waarin gedacht werd dat enkel Latijn bestond...

We konden allerhande gegevens opzoeken over de evolutie van het Nederlands, met voorbeelden uit de Wachten-donckse psalmen en de invloed van Justus Lipsius. De leerstof uit de lessen kwam als het ware tot leven!

Ook maakten we tijd om eens door de mooie knusse gangen van de bibliotheek te struinen en elkaar goede boeken aan te raden of enkele nieuwe schrijvers te ontdekken. Dat ook de gedichten van de poëzieweek nog bezichtigd konden worden, was een leuke extra.





# Onderzoekscompetenties in de derde graad wetenschappen...

Is vegetarisch eten écht 'gezonder' dan het eten van vlees? Zijn er grote verschillen tussen de vegetarische producten? Welke stoffen verlagen het vriespunt van ijs? Welke bodemsoort heeft de grootste schokabsorptie/veerkracht? Hoe kan je regenwater op de meest efficiënte manier zuiveren? Heeft de aanwezigheid van een wifi-router een impact op de groei van bijvoorbeeld tuinkers? Of heb je je ooit afgevraagd wat de meest efficiënte manier is om je bad met water te vullen? Draai je eerst de warwaterkraan open en daarna de koudwaterkraan of andersom? Hebben de kleur, het materiaal van je bad of de producten die je toevoegt aan het water een impact op het temperatuurverloop?

Het zijn enkele van de vele vragen die de wetenschappers in spe van het 6de jaar ASO op proefondervindelijke wijze trachten te beantwoorden.

De literatuurstudie, de praktische voorbereiding van de proeven, het bestellen en uitkiezen van de nodige materialen en de chemische stoffen, het daadwerkelijk uitvoeren van de proeven, ... Het brengt een hoop (denk) werk met zich mee!

We geven toe dat het af en toe wel een vreemd gezicht was. Niet elke dag brengt een leerling kilo's klei, leem, zand en beton mee naar school. We zijn wel wat vreemde geuren in en rond het labo gewoon maar de geur van allerlei vlees- en vegetarische producten is niet alledaags. Het is in ieder geval duidelijk dat er heel wat labowerk werd uitgevoerd. Binnenkort presenteren de leerlingen hun conclusies. We kijken er alvast naar uit!



## Martinusleerlingen leren Brussel beter kennen

Op maandag 6 februari bezochten de leerlingen van de derde graad Humane Wetenschappen Brussel. Het programma is druk en gevarieerd : eerst een wandeling langs het standbeeld van een vroegere burgemeester (Buls), dan door de mooie Sint-Hubertus galerij, via de Beenhouwersstraat naar de grote markt. Vervolgens naar onze kleine vriend 'manneke pis' om te eindigen langs het paleis en het parlement.

Oef, eindelijk eten. Veertig minuten was blijkbaar wat te weinig tijd voor de lunch, gezien de leerlingen een kwartier te laat arriveerden bij de kerk op de Nieuwstraat met de mooie naam: Finisterrae (einde der wereld). Tot hier kwam vroeger nl. de stad Brussel. In deze barokke kerk luisteren we naar prachtige orgelmuziek van Bach en het mooie vioolconcerto in E mineur van Mendelssohn. Viool en orgel, een rare combinatie, maar het werkt. Na een kort bezoek aan de kerk vervolgen we onze wandeling langs het Martelarenplein (herinnering aan de opstand in 1830, met de onafhankelijkheid van België als gevolg) en de Beurs om dan terug te keren naar het station. Een goed gevulde, afwisselende dag is het geworden.



Jolien en Brendona laten ons nog een beetje zweeten door een andere trap te nemen naar perron 1. Een lichte vorm van paniek maakt zich meester, want de trein zal binnen 2 minuten arriveren. Blijkbaar staan ze 50 meter verder moederziel alleen te wachten. Op het moment dat de trein nadert, komen zij ons tegemoet. Eind goed, al goed.

Wie een volgende keer Brussel wil verkennen, vraagt gewoon een leerling HuWe van de derde graad als gids.

## Lara Delbroek op internationaal sterrenkundekamp



European Southern Observatory (ESO) en zijn Science Outreach Network organiseerden, samen met de organisator van wetenschappelijke educatieve evenementen Sterrenlab, het vierde ESO-sterrenkundekamp, met als thema 'het heelal op diverse golflengten'. Lara Delbroek, leerlinge uit het 6de jaar Wetenschappen-Wiskunde van het Atheneum in Bilzen was de enige Belgische studente die tijdens de jaarwisseling geselecteerd werd voor dit unieke project. Ze sleepte immers de felbegeerde studiebeurs in de wacht op basis van haar ingediende motivatiebrief en film waarin ze uitlegde waarom zij graag wetenschapster zou willen worden.

In verschillende sessies, zoals lezingen, doe-activiteiten en nachtelijke waarnemingen met de telescopen en instrumenten van de sterrenwacht, werden zowel het zichtbare als het verborgen heelal onder de loep genomen.

Enkele hoogtepunten van het programma van dit jaar waren: het gebruik van een spectrograaf, lezingen door ESO-astronomen en natuurlijk een excursie naar de Matterhorn.

## Technopolis



Dinsdag 14 maart zijn de leerlingen van 1A,1B,2HM en 2A naar technopolis geweest, het Vlaamse doe-centrum, is een permanent platform voor wetenschap en technologie in Vlaanderen.

Technopolis ontwikkelt daarom initiatieven onder het motto:

'Ik hoor en ik vergeet,  
ik zie en ik onthoud,  
ik doe en ik begrijp.'

De leerlingen hebben er geëxperimenteerd en een vragenparcours opgelost met de e-rally, een digitale polsband waar vragen op stonden die de leerlingen moesten beantwoorden.



## 2MVV naar het modemuseum



Onder de koepel van de Stadstriënnale Hasselt/Genk, een multidisciplinair kunstenfestival dat kunst, design en mode verenigt, brengt Modemuseum Hasselt van 1 oktober 2016 tot en met 12 februari 2017 'Label it. Trademarks in Fashion'. Aan de hand van drie luiken en specifieke case studies verkent deze expo het systeem van trademarks, identiteit en de kopie- en counterfeitindustrie in de mode. De tentoonstelling brengt echter geen louter één op één verhaal van echt en nep, maar gaat dieper in op trademarks als juridische en sociale constructie. Wat maakt een merk? Wat construeert de identiteit van een modehuis? Op deze vragen tracht 'Label it' een antwoord te presenteren aan de hand van topstukken van dito ontwerpers uit de eigen collectie en uit de verzamelingen van nationale en internationale musea en modehuizen.



# Pedagogische uitstap leerlingen 5 Hout

Dinsdagnamiddag 21/02/2017 brachten wij, de leerlingen van 5 hout van het Atheneum Bilzen, een bezoek aan Ikea Hasselt, design en woonwarenhuis. Wij kregen de opdracht om het grote verschil te omschrijven tussen Ikea meubelen en de stijlmeubelen die wij zelf maken in school.

Bij de eerste stappen in de showroom viel reeds onmiddellijk op dat bijna alle Ikea meubelen vervaardigd zijn uit plaatmateriaal gepaard gaande met de typische verbindingen voor de montage van deze meubelen. Een totaal andere manier dan bij het vervaardigen van stijlmeubelen, waar we met massief hout werken en verbindingen maken met allerlei pen en gat verbindingen.

Toch hebben wij onze ogen goed de kost gegeven aan de vele manieren van het inrichten van woningen, appartementen en studio's en de daarvoor voor handen zijnde middelen en attributen.

Na het passeren van de kassa's, voor het vertrekken, konden we onmogelijk de Ikea verlaten zonder het nuttigen van enkele Hot-Dogs à la Ikea. Meneer Wouters trakteerde ons ook nog op een frisse Cola en toen konden we terug huiswaarts keren.

We hebben meerdere dingen bijgeleerd en genoten van deze namiddag.



# Leerlingen van 5 en 6 Verzorging op uitstap naar PIVH

Je zit in het secundair onderwijs en je kent het gewone schoolleven: lessen volgen, stages uitvoeren, toetsen oplossen, examens afleggen, ... Maar voor onze leerlingen van de derde graad Verzorging komt het einde van het secundair onderwijs stilaan in zicht. Zij moeten weldra een belangrijke keuze maken en een beroep kiezen.

Een studierichting kiezen die goed bij je past en die je alle kansen geeft voor de toekomst, is niet gemakkelijk. Er komt heel wat denkwerk bij kijken en je zal zelf ook een aantal acties moeten ondernemen. Zo gingen de leerlingen van 5 en 6 Verzorging op 21 maart kennismaken met de studierichting HBO5- Verpleegkunde aan het Provinciaal Instituut voor Verpleegkunde Hasselt (PIVH). Ze werden daar warm onthaald en kregen een rondleiding in het schoolgebouw en het internaat. Daarna leerden ze hoe een subcutane injectie (onderhuidse inspuiting) vlot en haast pijnloos gezet dient te worden. Een beetje beangstigend misschien maar in ieder geval was het een boeiende dag voor onze leerlingen.



# Junior Journalist Wedstrijd

Op zaterdag 4 maart 2017 vond de prijsuitreiking van de Junior Journalist Wedstrijd plaats in het Gallo-Romeins museum te Tongeren. We behaalden opnieuw 4 podiumplaatsen! De 1ste plaats ging naar Jaline in de categorie 3<sup>de</sup> graad, Hanne behaalde een eervolle 3<sup>de</sup> plaats met haar opiniestuk. Ook een welverdiende proficiat aan de Junior Journalisten van de 1ste graad. Brecht, Siebe, Marlieke en Ellis schreven een verhaal rond het thema 'Hoe groen is onze planeet?'. Zij sleepten respectievelijk de 2<sup>de</sup>, 3<sup>de</sup>, 4<sup>de</sup> en 5<sup>de</sup> plaats in de wacht!



dw. 22/03/'17 t.e.m. 28/03/'17

TONGEREN

## De beste Junior journalist



'Hoe groen is onze planeet?' was de opdracht die Davidsfonds meegaf aan de jeugd in een schrijfwedstrijd. En de jeugd heeft daar werk van gemaakt. Vier scholen uit Tongeren en Bilzen benaderden dit milieuprobleem elk op hun manier. Voor het lager onderwijs won Seppe Cops van Widoioe van het Ateneke Tongeren. Voor het secundair onderwijs 1e graad won Ella Nassen van het Atheneum Tongeren. Jaline Vandromme van Aarschot van de Marti-nusschool Bilzen werd eerste voor de 3e graad. Alle winnaars kregen een boekenpakket. ■ (jedo)

## Isopolis met 4 LOSP , 4 WET , 5FTA en 6FTA

De klassen 4LOSP , 4 WET , 5 FTA en 6 FTA en de wetenschapsleerkrachten van het Atheneum Martinus Bilzen zijn op dinsdag 31 januari naar Istopolis getrokken.

Istopolis houdt zich vooral bezig met radioactiviteit en het beheer van radioactief afval. Het informatiecentrum geeft glasheldere informatie op maat voor iedereen die belangstelling heeft over radioactieve afvalstoffen. Alle aanwezigen waren het er volmondig over eens dat het een zeer leerzame uitstap was. De vriendelijke gidsen (vrijwilligers) gaven informatie over hun projecten en toekomstplannen. Daarnaast werden er ook proeven gedaan, waarbij wij actief betrokken werden. Op een aanschouwende manier werd er nog interessante informatie verstrekt.

## Radiologie

De leerlingen van 5 FTA, 6 FTA en 7 APO zijn donderdag 16 maart 2017 een kijkje gaan nemen op de afdeling radiologie in het Medisch Centrum Bilzen (in samenwerking met het AZ Vesalius). De hoofdverpleegkundige van deze afdeling, M. Poesen, heeft ons een rondleiding gegeven en uitleg geboden rond de verschillende toestellen en de werking op de afdeling. Naast een röntgenapparaat, mochten wij ook kennis maken met de CT- scan, een mammograaf, een echo en nog meer technieken die gebruikt worden om het lichaam eens van binnen te bekijken.





## Illustrator Frank Daenen op bezoek bij GoBiLijn



Op maandag 6 februari gingen de leerlingen van zowel de derde kleuterklas als het eerste en tweede leerjaar naar een vertelling luisteren van de illustrator Frank Daenen. De tekenaar stelde zijn nieuwste rijmboek 'Het uur bij Tuur' voor, zong liedjes en leerde hen fantasiedieren te tekenen. Het was een ongelooflijk moment vol plezier en creativiteit voor de kinderen maar ook voor de leerlingen van 7 Kinderzorg.



## Bedrijfsbezoek Coca Cola



Op 16 maart 2017 bezochten de leerlingen van 5+6 ASO en TSO de vestiging van Coca Cola in Wilrijk. We vertrokken 's ochtends met onze schoolbus. Bij aankomst kreeg elke leerling een eigen ipad om interactief deel te kunnen nemen aan de rondleiding. Een quiz over Coca Cola verdeelde ons in 2 groepen, elk met een eigen gids. Als eerste kwamen we in de smaakkamer waar je zelf je drankje digitaal kon samenstellen met allerlei ingrediënten (suiker, fruit,...). Vervolgens kwam het thema duurzaam ondernemen aan bod, en in het bijzonder de recyclage van de petflessen en de blikjes. In een kleine bioscoopzaal kregen we vervolgens een filmpje te zien over het ontstaan en de geschiedenis van Coca Cola. We hadden nu voldoende theoretische uitleg gekregen en mochten nu een kijkje in de productiehal gaan nemen. We kregen een haarnetje en een hoofdtelefoon met ontvanger zodat we de uitleg van de gids steeds konden horen. We zagen dat vrachtwagens werden gelost en vervolgens terug werden geladen. De wijze waarop de distributie vanuit Coca Cola gebeurt, werd door de gids uitgelegd. In de productiehal zagen we hoe de vuile bakken en flesjes, die net waren gelost waren door de vrachtwagens, werden gewassen en gespoeld. De band met de propere flesjes liep vervolgens verder naar de vulmachines. De volle flesjes kregen er na nog een etiket en tenslotte een verpakking. Het eindresultaat was een grote pallet met een paar honderd flessen erop die zeer snel volgens het FIFO principe worden verwerkt. Het geheime recept is helaas nog een groot geheim gebleven voor ons maar misschien kom jij er ooit achter? Wie weet!

## 2de -3de graad Duwo

Tijdens de winterperiode besteden we vooral aandacht aan bouwtechnieken. De leerlingen van de 2de graad DuWo leren in de eerste fase vooral metsen met de waterpas, zonder metskoord. Na meerdere lessen zijn ze in staat om een muurtje te metsen in halfsteensverband, haaks en waterpas.

De leerlingen van de 3de graad leren in deze periode het uitzeten van een bouw, plaatsen van profielen en metsen volgens het touw.

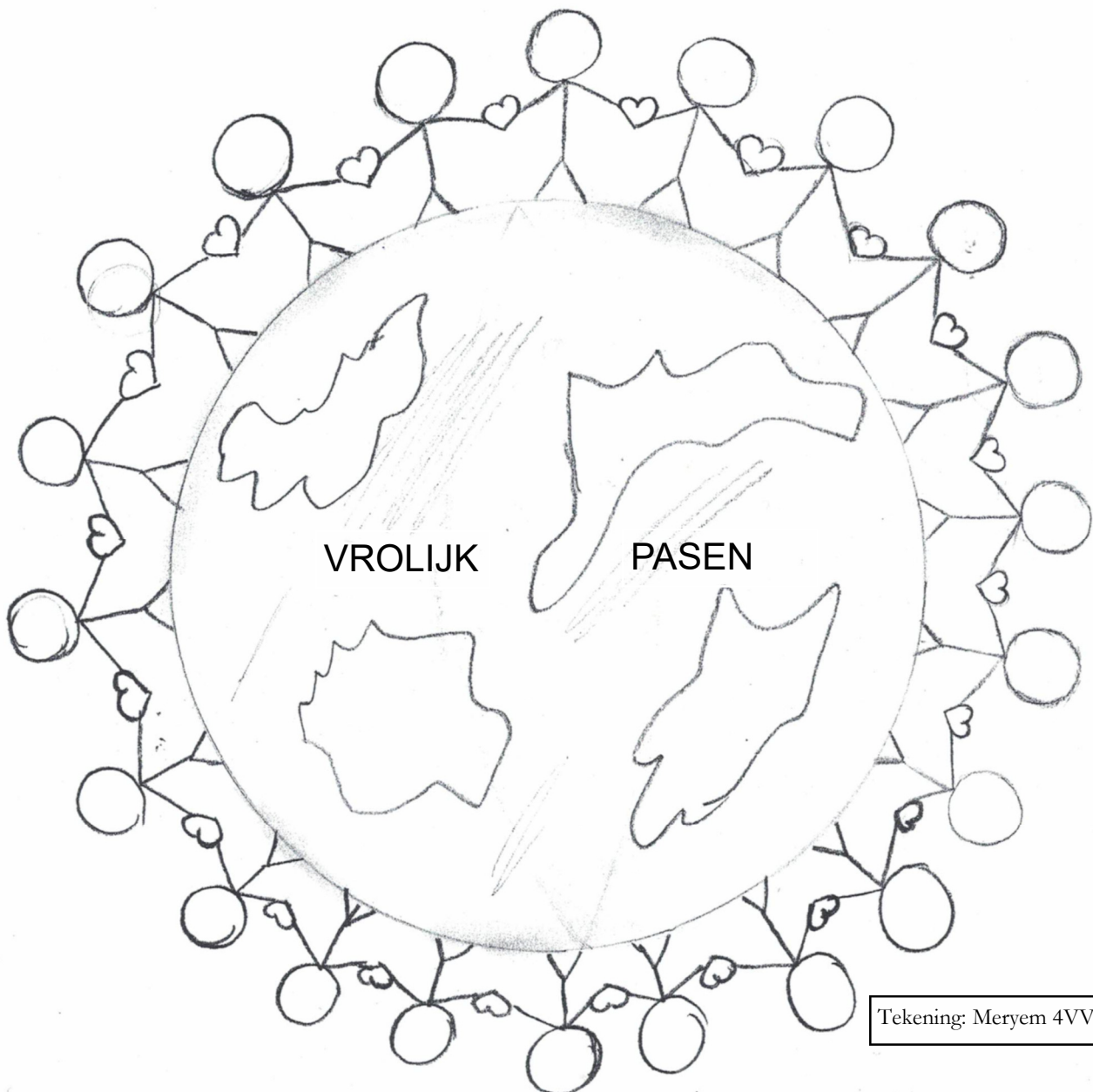
3de graad BeBa heeft alvorens ze vertrokken op uitgroei-stage, geleerd hoe ze platte daken waterdicht afwerken, maar ook hoe ze van deze daken groene daken kunnen maken, ze werden bijgeschoold door een vakman van Constructiv. Deze heeft hun de verschillende opbouwen van een groen dak gemaakt. Gaande van kleine planten/kruidentot struiken/bomen.



## GELEZEN EN GENOTEERD.....



Vrijdag 31 maart 2017: Introductiedag (vrij)
<b>Zaterdag 1 april 2017 t.e.m. zondag 16 april 2017: Paasvakantie</b>
Maandag 17 april 2017: Paasmaandag
<b>Maandag 1 mei 2017: Dag van de arbeid</b>
Maandag 22 mei 2017 t.e.m. woensdag 24 mei 2017: Projectweek
<b>Donderdag 25 mei 2017 t.e.m. vrijdag 26 mei 2017: Hemelvaart + brugdag</b>
Maandag 5 juni 2017: Pinkstermaandag



Tekening: Meryem 4VV