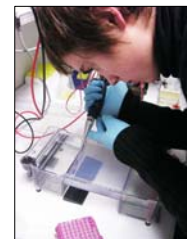


We leren niet voor school, maar voor het leven.
Seneca



Kennis wordt niet alleen op de schoolbanken verworven. Om de leerstof te actualiseren leggen schoolinstellingen contacten met politieke en wetenschappelijke instellingen. Ter plekke kunnen de leerlingen dan de nieuwste wetenschappelijke snuffjes testen of de recente politieke evolutie volgen. Uitwisselingsprogramma's met universiteiten zijn een interessant forum voor zulk onderzoek. Tijdens deze uitwisselingen kunnen de leerlingen hun vakkennis vergelijken met die van leeftijdsgenoten uit andere scholen of landen. De voorbije weken gooiden we op Pitzemburg de klasdeuren open.

BIOLOGIE

SCIENTISTS @ WORK

Het educatieve programma Scientists @ work brengt middelbaar en hoger onderwijs dichter bij elkaar. De leerlingen krijgen de kans om in de universiteitslabo's de nieuwste onderzoekstechnieken aan te leren. In een eerste workshop stond het onderzoek tegen slaapziekte centraal. Slaapziekte wordt veroorzaakt door *trypanosom*, een ééncellige parasiet. Tot nog toe gebeurt de behandeling van de patiënten met arsenicum, een zeer giftig middel dat tot blindheid kan leiden. Bovendien wordt de voorraad arsenicum steeds kleiner. Nieuwe behandelingen met een veiliger middel dringen zich dus op. In het labo deden de leerlingen onderzoek naar de aanwezigheid van *trypanosomen* in het bloed van proefdieren.

Een tweede onderzoek werd door de leerlingen biologie van het zesde jaar uitgevoerd. Zij werden ontvangen door de *galapogoscrew*, die nieuwe medicijnen ontwikkelt tegen bot- en gewrichtsziekte. Vanwege de risico's verbonden aan het onderzoek moesten de leerlingen speciale beschermkledij dragen. In een interessante workshop maakten ze zowel kennis met de basistechnieken van de moleculaire biologie als met de zeer recente siRNA technologie, gebruikt om de doelwitwitten te identificeren.

Org: .mevr. Vanderschaeve

L.O.

GYMNASTIEKTROFEE

De trampoline, de brug, de plint en de mat vormden het oefenterrein van de jaarlijkse gymwedstrijd voor schoolploegen in de sporthal in Westmalle. Tijdens de sportklas op de middag hadden de leerlingen de proef voorbereid. Dit jaar hadden zowel leerlingen van de tweede als van de derde graad de oefeningen ingestudeerd. Jelena Aprcovic (derde klas), Els Verwimp (derde klas), Evy Verwimp (zesde klas), Shana Bouchier (derde klas), Ines Cockx (derde klas) en Elena Schaepherders (vijfde klas) trokken vastberaden hun gypakje aan om de jury te trotseren. Na zilver vorig jaar kaapte Elena Schaepherders dit jaar de gouden medaille weg. Proficiat!

Org: dhr. Aerts

NATUUR

STAPWEEKEND

Al voor de zesde keer organiseerde Pitzemburg een stapweekend in de Ardennen. Dit jaar stonden 18 sportieve leerlingen met rugzak en trekkingsschoenen paraat voor een weekend naar de Ardense toppen. Jammer genoeg speelde treinperikelen de wandelaars even parten. Maar zelfs die vertraging kon het enthousiasme niet dempen. Van Spa stapten de leerlingen langs Lac de Warfa naar Sart. Vandaar zakten ze af naar de Hoegne-vallei en volgden ze de rivier stroomopwaarts. Einddoel van deze tweedaagse tocht: de Hoge Venen tot op de Baraque Michel. Kortom, de hoogste Belgische toppen bedwongen!

Org: dhr. Demeester

ECONOMIE

BEURSSPEL

Economie leer je het snelst op de beurs. Dat is de filosofie achter het beurspel van themazender Kanaal Z. Negen leerlingen uit de klas economie van het zesde jaar waagden hun kans op een belegging met dividend. De beursnoteringen volgen, fondsen beheren, kapitaal zoeken, een groei realiseren en liefst geen terrein prijsgeven: deze gouden regels stuurden het economische doen en laten van onze negen beursgangers. (Spellemans Tim, Oualmakran Younes, Okrich Ilias, Carlos Lombide, Max Veluwenkamp, Michel De Vleeshouwer, Nora Lavens, Kelly Huegaerts). Zap naar Kanaal Z om hen aan het werk te zien.

Org: dhr. Devos



WISKUNDE

DE UITDAGING VAN 2A1

De vieringen rond 125 jaar Pitzemburg zijn ingezet met een origineel project. De leerlingen van 2A1 rekenden in de turnzaal een dagje door aan een onwaarschijnlijk moeilijke wiskunde-opdracht. Ze vermenigvuldigden uit het hoofd twee willekeurige getallen van 125 cijfers. Om deze opdracht tot een goed einde te brengen was het schoolbord te klein. De vloer van de turnzaal werd omgevormd tot een groot werkblad. De hele dag werd er gecijferd in twee ploegen. Een wiskundige uitdaging, die de klasgenoten dichter bij elkaar bracht!

Org.: dhr. Demeester

MAATSCHAPPELIJK FORMING

EUROSCOLA

Samen met leeftijdsgenoten uit Luxemburg, Denemarken, Griekenland, Portugal, Frankrijk, Nederland, Groot-Brittannië en Ierland zetelden de leerlingen van de derde graad van Pitzemburg een dag in het Europees Parlement in Straatsburg. Stapsgewijs leerden ze er de verschillende mijlpalen van de Europese besluitvorming kennen. Intussen werden in de wandelgangen vakantieplannen gesmeed met de Europese vrienden.

Nog nooit was de E.U. zo dicht bij als op Euroscola. De leerlingen kropen er letterlijk in de huid van de echte parlementsleden. Ze ontbeten en lunchten in hun mensa. Ze zaten op de stoel van een echte parlementariër en kregen een badge met toegang tot het stembestelsysteem. Ze veerden recht voor de Europese hymne en paradeerden met de vlaggen van de lidstaten. Vanop het spreekgestoelte van de voorzitter konden ze de debatten leiden. Tot slot mochten we allen samen op de foto van deze dynamische schooldag in het E.P.

Org.: dhr. Michiels



SPORT

BASKETTORNOOI

Elk schooljaar bereiden de leerlingen zich tijdens de middagactiviteiten voor op hun deelname aan het interscolaire baskettoernooi. Zowel de eerste als de tweede en de derde graad haalden de provinciale finale. Jammer genoeg moesten enkele spijfiguren op de slotdag door griep of kwetsuur forfait geven. Toch werd de ploeg van de tweede graad moeiteloos provinciaal kampioen. Proficiat.

Org en coaching: dhr. Vancronenburg

Hulptrainers: dhr. Lens, mevr. Bottu, dhr. Aerts, mevr. Van Campenhout



OLYMPIADE

WETENSCHAPPEN

Op de jaarlijkse Olympiades worden de beste wetenschappers uit het secundair onderwijs geselecteerd. Na een eerste selectieronde op school, trok dhr. Tourlouse met *Vanhauter Nick* (5^{de} klas) naar de halve finale. Ook de "juniores" *Jolien Galle* en *Niels Decoster* uit de vierde klas haalden de tweede ronde. Mevr. Fux nam drie fysici in spe (*Maurits Sermeels, Nick Vanhauter, Niels Mariën*) mee naar de finaleronde op de VUB en mevr. Vanderschaeve coachte *Arnaud Verschuere* (5^{de} klas) naar de preselectie.

LATIJN

IK SAPPHO

De derde klas Grieks telt sinds januari 2006 jammer genoeg geen leerlingen meer. Maar de Griekse geest leeft voort in het tweede jaar (17 leerlingen). Ook de leerlingen Latijn van de derde graad en het vierde jaar droegen hun drachme bij tot de literaire aspecten van de Griekse cultuur. De refter op school werd omgevormd tot toneelzaal voor een opvoering van *Ik Sappho* door Leen Persijn. Afwisselend in het Nederlands, het Oud-Grieks en het Nieuw-Grieks debiteerde La Persijn een selectie uit Sappho's oeuvre. Reflecties op haar leven op het eiland Lesbos maakten de voorstelling compleet.

Org: mevr. Perneel, dhr. Potters

FYSICA

EUROSPACE

Voor de derdejaars wetenschappen stond op 21 februari een dagje ruimtevaart op het programma in het Eurospace Center. De leerlingen kregen er niet alleen een overzicht van de geschiedenis van de ruimtevaart, ze mochten er ook een zelfgemaakte raket afvuren. Geen echte Ariane uiteraard, maar een handig in elkaar geknutseld miniatuurmodel.

Een team deskundigen leidde de groep rond tussen de tentoongestelde shuttles.

Vooral de simulator, de ruimtevaart oefeningen in het luchtledige en de oefensessie met de wentelstoel waren bij

de derdejaars erg in trek. Een doe-dag in de ruimte! Misschien een opvolger van Frimount of De Winne in de maak?

Org: mevr. Geleyns

