



LUKKU VUOSI KERTO MUS 24-25

OTANIEMEN
LUKIO

OTANIEMEN LUKIO

Käyntiosoite: Tietotie 6, 02150 Espoo

Postiosoite: PL 3251, 02070 Espoon kaupunki

Puhelin: 043 824 5151 tai 043 826 7122

Internet: <http://www.otaniemenlukio.fi>

Sinikka Luoma-Mattila, Rehtori
+358 50 3673760
sinikka.luoma-mattila@espoo.fi

Mikael Inkeroinen, Virka-apulaisrehtori
+358 46 8772038
mikael.inkeroinen@espoo.fi

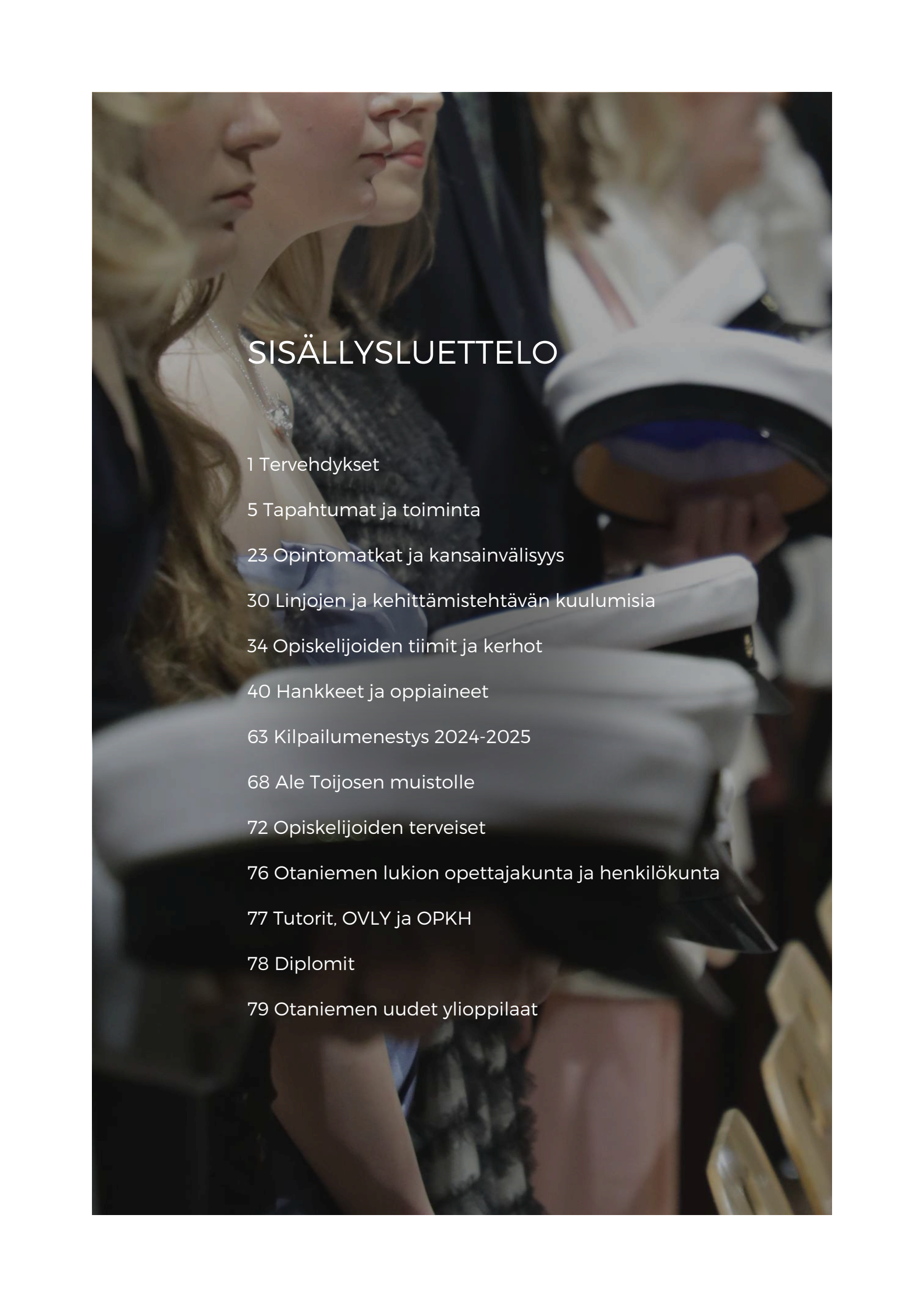
Kirsi Vakkilainen, Virka-apulaisrehtori
(kehittämistehtävä ja erityislukio)
+358 40 6366247
kirsi.vakkilainen@espoo.fi

Vuosikertomuksen toimittaja: Milja Juola

Visuaalinen ilme ja taitto: Milja Juola

Vuosikertomuksen kuvituksena on käytetty Otaniemen lukion opiskelijoiden ja opettajien valokuvia.

Vuosikertomus on luettavissa PDF-muodossa
Otaniemen lukion verkkosivuilla www.otaniemenlukio.fi.



SISÄLLYSLUETTELO

1 Tervehdykset

5 Tapahtumat ja toiminta

23 Opintomatkat ja kansainvälisyys

30 Linjojen ja kehittämistehtävän kuulumisia

34 Opiskelijoiden tiimit ja kerhot

40 Hankkeet ja oppiaineet

63 Kilpailumenestys 2024-2025

68 Ale Toijosen muistolle

72 Opiskelijoiden terveiset

76 Otaniemen lukion opettajakunta ja henkilökunta

77 Tutorit, OVLY ja OPKH

78 Diplomit

79 Otaniemen uudet ylioppilaat



TER VEH DYK SET

REHTOREIDEN TERVEISET

Hyvä Otaniemen lukion väki,

Lukuvuosi 2024-2025 on tullut päätökseen ja kesäloma alkaa!

Tähän vuosikertomukseen on kerätty muistoksi tämän lukuvuoden tapahtumia, joita on ollut ilahduttavan paljon. Isossa lukiossa tapahtuu paljon ja koemme, että yhdessä tekemällä ja kokemalla te voitte saada parhaan mahdollisen kokemuksen lukiovuosistanne.

Tänä vuonna meidän kehittämistavoitteenamme on ollut hyvinvointi. Hyvinvointiin on panostettu paitsi hyvinvointiviikoilla ja -päivillä, myös ihan tavallisilla oppitunneilla. Toivottavasti hyvinvointiteema on näkynyt myös jokaisen opettajan ja opiskelijan arjessa!

Ylioppilaita on tänä keväänä Otaniemen lukiossa upeat 357. Haluamme onnitella teitä uudet ylioppilaat! Teistä jokainen on juhlaansa ansainnut ja olemme teistä kaikista iloisia ja ylpeitä. Te olette saaneet lukioaikana monipuolisia tietoja ja taitoja, joiden kanssa on hyvä jatkaa eteenpäin. Toivomme kaikkea hyvää elämäänne, minne sitten jatkattekin matkaan. Uskokaa itseenne ja yhdessä tekemiseen. Menkää rohkeasti eteenpäin, kokeilkaa uusia asioita ja tavoitelkaa unelmia. Älkää pelätkö liikaa epäonnistumisia, niistäkin voi oppia ja vahvistua.

Tänään haluamme kiittää teitä kaikkia. Erityinen kiitos menee Otaniemen lukion opettajille ja henkilökunnalle erinomaisesti tehdystä työstä. Olemme iloisia ja onnellisia työyhteisöstämme ja ylpeitä teidän kaikkien tekemästä hienosta työstä!

Kiitos teille opiskelijoille yhteistyöstä ja tästä vuodesta! Toivotamme kaikille ihanaa kesälomaa. Onnittelemme stipendien saajia ja kiitämme lahjoittajia yhteistyöstä. Erityinen kiitos kuuluu vanhempainyhdistykselle tärkeästä työstänne Otaniemen lukion yhteisön hyväksi.

Kesäisin terveisin,

Sinikka Luoma-Mattila
rehtori

Kirsi Vakkilainen
Mikael Inkeroinen
virka-apulaisrehtorit



OPPILASKUNNAN HALLITUKSEN TERVEISET

Opiskelijakunnan hallituksen toimintakausi on ollut taas työntäyteinen ja monia uudistuksia on saatu alulle.

Opiskelijaparlamentti kokoontui syyskuussa 25.9.2024 päättämään OPKH:n sääntömuutoksista ja hyväksymään budjetin. Arttu Mattila ja Risto Pekkanen olivat valmistelleet sääntömuutosehdotuksen ja budjetin, jotka hyväksyttiin kokouksessa. Toinen parlamentin kokous pidettiin 23.10.2024. Kokouksessa päätettiin taksvärkkikohteet: Syöpäsäätiö, Unicef, Mieli ry ja Ukrainan ystävyysskoulu. Kaikille neljälle lahjoitettiin n. 2800 € marraskuun lopussa.

Syyslukukaudella OPKH:n hallitus käsitteli mm. sääntömuutoksia, talousarviota, nälkapäiväkeräystä ja OtaExpoon osallistumista ja taksvärkkikohteiden esivalintaa. Hallitus sai myös useita raha-anomuksia koulun eri toimijoilta. OPKH:lle hankittiin erilaisiin tapahtumiin kortinlukija, joka on käytössä myös muilla koulun ryhmillä. OPKH järjesti kahvituksen Otsalin yleisötilaisuuteen 5.11.2024. OPKH käynnisti myös yhteistyön Haukilahden, Etelä-Tapiolan ja Tapiolan lukioden opiskelijakuntien kanssa.

Marraskuussa OPKH aloitti uuden hallituksen valitsemisen valmistelun. Ehdokkaiden hakuaika päättyi 12.1.2025. Hakijoita oli 18, joista 9 valittiin. Uusi hallitus kokoontui 14.2 puheenjohtajiksi valittiin Alex Belakovics ja varapuheenjohtajaksi Eelis Manninen.

Uusi hallitus on saanut useita raha-anomuksia koulun eri opiskelijaryhmiltä. Esimerkiksi AV-tiimi suunnittelee uusien valaistuslaitteiden ostamista koululta, johon OPKH:lta pyydettiin 3700€ avustusta. Ensi vuoden Halloween-gaala ja Vappu-gaalan suunnittelu aloitettiin jo hyvissä ajoin yhdessä AV-tiimin kanssa. Watereille 12.-13.4 osallistui 4 hallituksen jäsentä. Kannatusyhdistykseen ja ruokaraatiin valittiin uuden jäsenet. Lähilukioiden kanssa yhteistyössä järjestetään Ukraina-ystävyystapahtuma 9.5. Lisäksi OPKH organisoii kunta- ja aluevaalipaneeliin 25.3 ja järjesti varjovaalit samana päivänä. Myös uusi virvokeautomaatti hankittiin automaattivastaavan toimesta. Loppukeväästä OPKH:n hallitus kokoontuu vielä säännöllisesti hoitamaan esille tulleita asioita ja parlamentti kokoontuu 24.4.2025 päättämään talousarvioon tehdyistä AV-hankintojen lisäyksistä.

VANHEMPAIN YHDISTYKSEN TERVEHDYS

OLVY:n toimintavuosi 2024-2025

Otaniemen lukion vanhempainyhdistys ry (OLVY ry) on perustettu vuonna 2019. Keskeisimpinä tavoitteina vanhempainyhdistyksellä on oppilaiden hyvinvoinnin sekä vanhempien ja koulun välisen vuorovaikutuksen edistäminen. Toiminnasta vastaa hallitus, jonka jäsenet ovat koulun opiskelijoiden vanhempia. Varainkeruu toteutettiin keräämällä jäsenmaksuja sekä myymällä erilaisissa tapahtumissa Otaniemi-kangaskasseja,

Kuluneen toimintakauden tapahtumia, joita Olvy ry on avustanut taloudellisesti:

Syksy 2024

- Jani Toivolan luento
- Syksyn YO- juhliin stipendejä sekä ruusut ylioppilaille
- MeTe-gaala, Databileet, Liikkatuutoreiden järjestämä tapahtuma
- Aamupuurotarjoilun tukeminen

Kevät 2025

- Wanhojen tanssit ja jatkot
- Penkkarit
- TeMe- teatteriproduktio
- Ruusut musiikkidiplomisteille
- Kevään YO-juhliin stipendejä sekä ruusut ylioppilaille

Lisäksi vanhempainyhdistys on käynyt keskustelua opiskelijakunnan edustajien sekä Matinkylän lukion vanhempainyhdistyksen kanssa ja esitellyt toimintaansa vanhempainilloissa.

TAPAH TUMAT JATOI MINTA



VIERAILIJAT

Elokuu 2024

- 20.8. Viimsi Gûmnaasium:n opettajia
- 20.8. Unkarilaisen opettajan job shadowing
- 28.8. Suomen lukiolaisten liitto esittäytyi

Syyskuu

- 9.-4.9. vieraita Groenewaldin koulusta Alankomaista
- 9.9. Aalto yliopiston professori Juha Siitonen, taidetta kemian keinoin -työpaja
- 11.9. Rane Rytönen, TeMe-alumni, esitteli ME4-kurssille Aallon elokuvastudiota.
- 13.9. Study Talk Bachelor's Program of International Business
- 17.9. Maaret Kallio, psykoterapeutti, psykologian tunnin vieraana
- 19.9. Uuden Tuulen Martat Mummolassa
- 19.9. Tom Gustafsson Aalto yliopistosta: Statiikka konetekniikan opinnoissa
- 19.9. Psykologian opiskelijat kävivät katsomassa Inside out 2 - elokuvan Kino Tapiolassa.
- 19.9. Nollapäästöpäivä:
 - Alisa Horsmanheimo, Nuorten luonto- ja ilmastoryhmän (NUOLI) jäsen
- “Nuoret toimimassa hyvinvoivan ilmaston ja ympäristön puolesta”
- Sofia Laine, tutkimusprofessori, Nuorisotutkimusseura
- “Nuorilähtöisesti kohti planetaaristen käytäntöjen utopiaa”
- Noora Korpelainen, väitöskirjatutkija (Helsingin yliopisto)/ asiantuntija (Lahden yliopistokampuksen koordinaatioyksikkö)
- “Arvojen roolista kestävyys siirtymässä”
- Petteri Haveri, Energiatieteellisyys
- “Päästötön energia vihreän siirtymän ajurina”
- Johanna Penttinen, Kemianteollisyys
- “Luontopositiivinen hiilineutraali kemia”

- 25.9. Datojen Hackaton - Elisa Oyj:stä mukana mm. Laura Hyle ja Jussi Mantere

Lokakuu 2024

- 10.10. vieraita Kosovosta
- 11.10. Otsan päivän juhlan juhlapuhujana alumni Onni Kankkunen
- 11.10. Katriina Rapatti puhumassa S2 kirjoittajien tukemisesta. Osa esseeklinikan toimintaa.
- 21.10. Vilma Nissinen, Otaniemen lukion alumni, “Latinan rakenteet ja historia”, ranskan tunnin vieraana
- 21.10. Milja Härkönen, dokumenttielokuvaohjaaja, TeMe-linjalaisten vieraana
- 22.10. Suometsätieteen luento
- 23.10. vieraita Sloveniasta
- 23.10. Study Talk Taideyliopisto
- 24.10. Study Talk LUT-yliopisto
- 24.10. Timo Stewart, tutkija ja tietokirjailija, Ulkopoliittinen instituutti
- 25.10. Melisa Yildirim ja Fernando Salazar Boza vieraana musiikin tunnilla

VIERAILIJAT

Taideyliopiston Sibelius-Akatemia / Global Music

28.10 Psykologi Jaakko Helander kertoi sosiaalipsykologisen tutkimuksen tekemisestä

29.10. Espoon teatterin esitys Biased 2.0

30.10. vaihto-opiskelijoita Ranskasta

Vaihto-opiskelijat Berliinistä

Marraskuu

1.11. Lasten ja nuorten säätiö - Spring-kilpailun esittely

4.11. Iris Kärkkäinen, elokuvaaja, vetämässä elokuvauksen työpajaa mediastudiossa

5.11. Tuomo Aro, psykologi, "Älylaitteiden vaikutus hyvinvointiin"

5.11. opettajavieraita Ranskasta

6.11. Anne Virkki, Asteroidien tutkimus Helsingin yliopistolla

7.11. Jani Toivola, näyttelijä, kirjailija, "Toisen kohtaaminen"

8.11 Antti Näsilä, VTT:n ASPECT-hyperspektrikamera matkalla tutkimaan Dimorphos-asteroidia

11.11. Study Talk Restonomi AMK

11.-15.11. Green Deal in VR -vieraita Itävallasta ja Virossa

13.11 Psykologi, tutkija Isabella Arponen vieraili oikeuspsykologian kurssilla puhumassa seksuaalirikoksista

14.11. Otaniemen lukion alumneja abien alumni-iltapäivässä kertomassa elämästä lukion jälkeen (41 alumnia)

22.11. Uuden Tuulen Martat Mummolassa

Joulukuu

3.12. Study Talk Tietojenkäsittelytiede, HY

12.12. Study Talk Metsätieteiden esittely, UEF

13.12 Joonas Leino Ilmatieteen laitos, Marsin ilmakehän vuorovesi-ilmiö

16.12. Maaret Kallio, psykoterapeutti, psykologian tunnin vieraana

17.12. vieraita Ranskan Rivieralta

Tammikuu

7.-8.1. Faktabaarin Otto Heinonen ja Markus Neuvonen englannin ja filosofian tunneilla vieraana

8.1. Salla Hakkola, säveltäjä, harpisti, musiikin tunnin vieraana

10.1. Study Talk Molekyylibiotieteet, HY

10.1 Joonas Nättilä HY ja University of Columbia, Sääilmiöt neutronitähtien ja eksoplaneettojen pinnalla ja ilmakehissä

3.1. Työelämäviikon pajat:

Lidl, Citymarket (Kesko), Barona, Hesburger, HOK Elanto, Ikea, Nordic Sales Crew, Palvelualojen ammattiliitto PAM, Pörssilähettiläät, Nuorten NYT, Espoon hautausmaat, Prysmian, 4H, Ohjaamotalo, Linnanmäki, Business Espoo

VIERAILIJAT

17.1. OPKH:n paneeli ehdokkaille

22.1. Biologi, kuvataiteilija Susu Rytteri piti luennon ENA2.10-ryhmälle hyönteisten ja taiteen yhteydestä

31.1. Jami Kinnunen, Aalto-yliopisto, Advanced English-ryhmän oppitunnilla

31.1. Metson asiantuntijoita KED8-kurssin päätösseminaarissa

Helmikuu

28.2. Study Talk Metropolia AMK Motorsport

Maaliskuu

4.3. Otaniemen lukion opiskelijoiden huoltajia kertomassa työelämästä ja urapoluistaan lukion kakkosille (17 huoltajaa)

6.3. Venla Sarvilinna, Otaniemen lukion alumni kertomassa opiskeluista Åbo Akademissa

10.3. Etävierailijoita Ukrainan Kryvyi Rihin lukiosta

12.3. Metson asiantuntijoita D-kemistien seminaarissa antamassa palautetta esityksistä

12.3. Psykologi Emilia Tenho vieraili Vanhasta Vaasan sairaalasta oikeuspsykologian kurssilla

12.3. Buddhalaisuuden tutkija Mitra Härkönen vieraili uskonnon kurssilla

15.3. Oikeuspsykologi Tom Pakkanen vieraili oikeuspsykologian kurssilla

13.3. Jenni Halme, Otaniemen lukion alumni, ranskan tunnin vieraana

13.3. Maaret Kallio, psykoterapeutti, aiheena kirjoittaminen ja kirjailijan ura

13.3. Ilkka Korpela, Jesse Nowak, laserkeilauksen esittelyä Science-kurssilaisille

17.-21.3. vieraita Ranskan Bordeaux'sta

17.3. Lotta Gammelín, Suomen Lähetysseuran työntekijä Nepalista, oli etäyhteydellä vieraana uskonnon kurssilla

19.3. Tuomas Kohvakka, kemianteollisuuden esittelyä Science-kurssilaisille

20.3. Laura Riuttanen, ilmakehätutkimusluento Science-kurssilaisille

20.3. Anu Lehtovuori Aalto yliopisto, Sähkömagnetismi luonnossa, langattomasti ja tulevaisuudessa

21.3. StudyTalk Pelastusopisto

24.3. Viliina Lilja MENSA:sta vieraili psykologian kurssilla puhumassa älykkyyden testauksesta

25.3. Kunta- ja aluevaalipaneeli

Huhtikuu

5.4. Study Talk Intti tutuksi -esittely

15.4. Study Talk LentoRUK

16.4. Study Talk Poliisiammattikorkeakoulu

16.4. KOALA-someaktivistiryhmä kävi pitämässä mediapsykologian opiskelijoille meemityöpajaa

Toukokuu

5.5. Lauri Ruottinen Suomen mehiläistenhoitajaliiton lähettiläs kävi kertomassa mehiläisten suunnistamisesta, viestinnästä ja mehiläisistä myös yleisesti.

UUTTA OTANIEMESSÄ



Hiljainen tila

Syksyllä 2024 avautui Otaniemen lukion 2. kerroksen luokkaan 2223 Hiljainen tila. Se on kaikille avoin huone, jossa voi levätä tai opiskella. Ainoa sääntö on, että pitää olla hiljaa.

Hiljaisen tilan sisustuksen suunnittelusta vastasi Martelan sisustussuunnittelija. Ryhmä opiskelijoita Perjantaiklubista antoi arvokkaita vinkkejä ja toiveita suunnittelun pohjaksi ja tilan käyttösäännöiksi. Tilan värimaailma on metsänvihreän ja harmaan sävyinen, mikä luo yhdessä kattoon ripustettujen akustiikkapilvien kanssa rauhallisen tunnelman ja äänimaailman.

Hiljaisessa tilassa voi halutessaan lepuuttaa aistejaan ääniltä, valolta, väreiltä ja sosiaalisuudelta. Toki siellä voi myös torkahtaa, venytellä tai opiskella neljän työpisteen ääressä, sohvalla tai säkkituoleilla. Hiljaisuus hoitaa ja auttaa jaksamaan pitkiä koulupäiviä.

On ollut mukava huomata, että opiskelijat ovat löytäneet Hiljaisen tilan ja käyttävät sitä mielellään. Tässä muutamia kommentteja käyttäjiltä:

"Käyn siellä päivittäin, en jaksaisi olla koulussa ilman taukoja, sillä kuormitun äänistä helposti".

"Mun vakiopaikka!"

"Sammutan siellä valot aina, sillä kirkkaat valot väsyttävät".

"Lempipaikkani!"



UUTTA OTANIE MESSÄ



Mummola - ylisukupolvinen kiertotaloustila

Syksyllä 2024 Otaniemessä avattiin Mummola – yhteisöllinen ja kiireetön tila, jossa voi käsillä tehden rentoutua ja harjoitella kestävyystaitoja. Käytettävissä on mm. saumuri, ompelukoneita, neulonta- ja virkkausvälineitä sekä silkkipainokehikoita. Mummola sai lahjoituksena kangaspuut ja tarjoaa tilan kierrätykselle, luovuudelle ja uuden luomiselle vanhasta.

Miksi Mummola?

Mummola tuo yhteen eri sukupolvet ja muistuttaa menneiden sukupolvien kekseliäisyydestä. Tavoitteena on vaalia yhteisöllisyyttä, jakaa osaamista ja löytää ratkaisuja kestävyysongelmiin arjen taitojen kautta. Vanhatkin tekniikat voivat tarjota uusia innovaatioita.

Toimintaa

Mummola on avoin kaikille – sinne voi tulla yksin tai yhdessä. Noin kahdesti kuussa järjestetään yhteistä toimintaa, ja Martat ovat mukana kerran kuussa ohjaamassa korjaamista, askartelua ja istutuksia.

Avajaisia vietettiin Nollapäätöpäivänä Marttojen kanssa. Jouluna pelattiin bingoa ja askarrettiin koristeita, pääsiäisenä haudottiin tipuja ja kasvatettiin rairuohoa ruokalan pöytiin.



UUTTA OTANIE MESSÄ



Mummolan pääsiäistiput

Maaliskuun loppupuolella Mummolaan ilmaantui hautomakone ja 16 pötevaa maatiaiskanun munaa. Munat hankittiin Salosta Ellun kanat ja munat nimisestä yrityksestä. Yritys on Piikkiön maatiaiskanarodun suojelija ja niinpä tulevat tipuset Piikkiön maatiaisrotua. Munat tuotiin meille koululle kuljetuksena. Hautomakone ja muut varusteet saatiin lainaksi opiskelijan kotoa.

Munat hautuivat koneessa kolme viikkoa. Vain vettä piti lisätä säännöllisesti ilmankosteuden ylläpitämiseksi. Kone mimikoi emon toimia eli liikkutteli munia, niin, että kehittyvät alkiot ja sittemmin sikiöt saivat happea ja hiilidioksidi tuulettui muualle. Lämpötila oli 37,5C.

19 vrk haudonnan aloittamisen jälkeen sunnuntaina, koneessa oli munansa rikki saanut poikanen munankuori päässä. Poikanen jäi vielä melkein vuorokaudeksi hautomakoneeseen lämmittelemään, mutta koneesta poistettiin keinuntaominaisuus.

Seuraavana päivänä, maanantaina, kuoriutui heti aamusta kaksi poikasta, joten kolme uutta poikasta pääsi ilmapäivällä niille valmistettuun terraarioon, jossa oli lämpölevy poikasten lämmittelyä varten. Sitten tiistain vastaisena yönä oli megakuoriutumiset ja aamulla hautomakoneessa oli liki 10 poikasta. Loput poikaset kuoriutuivat keskiviikko ilmapäivään mennessä. Yhteensä poikasia kuoriutui 14, joka on oikein hyvä kuoriutumisprosentti. Poikaset pääsivät heti julkisuuteen, kun niitä kuvattiin Lukeman youtube-kanavalle livenä.

Poikaset saivat terraariossa poikasrehua, kalkkia ja vettä. Kesti muutaman päivän, ennenkuin pikkuiset tajusivat miten juoma-automaatti toimii. Sitä ennen vettä tarjottiin myös lasikupista. Viikonvaihteessa poikasille oli kehittynyt pienet siivet sekä täysin naurettava pikku pyrstö.

Vähän ennen poikasten lähtöä kuulimme, että tipuista olisi pitänyt tehdä ilmoitus Ruokavirastolle. Teimme sen viipymättä. Ilmoitukseen sisältyi eläintenpitopaikkailmoitus sekä eläinten pitoilmoitus.

Kiirastorstaina poikaset siirtyivät Nummi-Pusulaan omalle tilalleen elämään kanojen ja kukkojen elämää toivottavasti useiksi vuosiksi.



A photograph of two women standing on a stage. The woman on the left is wearing a white blazer over a white shirt and a dark skirt, holding a small yellow object. The woman on the right is wearing a dark corset-style top and dark pants, also holding a small yellow object and making a playful face. Confetti is falling around them, and there are bright spotlights in the background.

OTANIEMEN LUKION TAPAHTUMAVUOSI 2024-2025



YO

Kuva: Eelin P



JUHLA

Kuva: Jami Viitanen



Kuva: Jami Viitanen



Kuva: Marcel



SYKSY 2024

Kuva: Eelin P



Kuva: Jami Viitanen

NOLLA PÄÄSTÖ PÄIVÄ

Otaniemen lukiossa järjestettiin jo 7. kerran lukiolaisten valtakunnallinen Nollapäästöpäivän tapahtuma. Otasalista striimattiin valtakunnallisesti Nollapäästöpäivän tilaisuuden ohjelma, jonka avasi valtioneuvoston alaisen Nuorten luonto- ja ilmastoryhmän (NUOLI) jäsen Alisa Horsmanheimo, joka puhui aiheesta ”Nuoret toimimassa hyvinvoivan ilmaston ja ympäristön puolesta”. Muita puhujia olivat Nuorisotutkimusseuran tutkimusprofessori Sofia Laine aiheella ”Nuorilähtöisesti kohti planetaaristen käytäntöjen utopiaa” sekä väitöskirjatutkija Noora Korpelainen, HY, joka puhui esteettisten arvojen roolista kestävyys siirtymässä. Iltapäivällä esittäytyivät Energiateollisuus ja Kemian teollisuus puheenvuoroinen ja lisäksi tarjolla oli Kino Tapiolassa näytös elokuvasta Havumetsän lapset. Martat järjestivät toimintaa kädentaitojen ja kiertotalouden Mummolassa.

Lukion omassa päivän ohjelmassa painotettiin tällä kertaa järjestöjen toimintaa. Tarjolla oli erityisesti järjestöjen kuten Eetin, WWF:n, Taksvärkki ry:n ja Suomen pakolaisavun työpajoja eri oppitunneilla. Väitöskirjatutkija Pihla Soinnunmaa ja NUOLI:n jäsen Alisa Horsmanheimo pitivät myös työpajoja.



OTATYÖ PÄIVÄ



Lintsille, Lidliin vai Lintumetsään?

OTATyöpäivässä kohdattiin työnantajia sekä kuultiin erilaisista kesätyömahdollisuuksista ja uravarjostuspaikoista.

Tammikuun puolivälissä – keskellä kiihkeintä kesätyöhakuaikaa – lukiossamme järjestettiin ensimmäisen ja toisen vuositason opiskelijoille uudenlainen työelämätaapahtuma – OTATyöpäivä. Kahden oppitunnin aikana nuoret pääsivät seuraamaan suurten työnantajien paneelikeskustelua Otsalissa sekä osallistumaan valitsemiinsa työpajoihin, joissa sai tietoa kesätyöhausta, kohtasi eri yritysten ja järjestöjen edustajia sekä kuuli sijoittamisesta ja yrittämisestä.

Lisäksi toisen vuositason opiskelijoille järjestettiin Piazzalla paneelikeskustelu, jossa abiturientit kertoivat viime kevään uravarjostuspäivästä ja antoivat vinkkejä varjostuspaikan etsintään. OTATyöpäivän ohjelma oli suunniteltu opiskelijoiden toiveiden mukaan, ja tapahtuma keräsikin sekä otislaisilta että vierailijoilta kiittävää palautetta.

“OTATyöpäivä oli mielestäni tosi hyvä tapahtuma! Asiat olivat kiinnostavia, ja sain paljon lisäinfoa esim. työhakuprosessista, josta itselläni ei ollut lähes yhtään aiempaa kokemusta.”

“Ei puuttunut mitään, parasta oli saada tietää rehellisesti eri työpaikoista ja työympäristöistä.”

“Mielestäni OTATyöpäivä oli kiva ja hyödyllinen. Parasta oli mielestäni paneeli Otsalissa.”

OTATyöpäivän työpajat

Espoon hautausmaiden kesätyöt nuorille
Kesäseteli
Ohjaamotalo
Nuorten oikeudet työelämässä + Kesäduunari-info / SAK
Sijoittamisen perusteet: Pörssilähettiläät Erika Harkki ja Aino Kivistö
Otaniemen lukion opiskelijoiden kesätyötarinoita
Linnanmäki
Business Espoo: Palveluita yrittäjyyden ensiaskeliin
Nuorten NYT: Yrityksen perustaminen:
Prismian Group
Otaniemen lukion nuoret yrittäjät Kasper Nygrén, Aapo Viikari, Rasmus Suonio ja Kiril Kolga
Barona
4H-yrittäjyys

Suurten työnantajien paneeli

Barona
Citymarket
HOK
IKEA
PAM
Lidl
Nordic Sales Crew rekrytointi
Hesburger
Uravarjostuspaneeli 2. vuositason opiskelijoille
Aamu Autereinen: Finnair
Ellen Sipi: Lintumetsän koulu
Elli Mäkelä: Alfapet
Helene Puharinen: Jorvin sairaala
Alisa Lebedeva: Soukan koulu
Viivi Koskinen: JKMM Arkkitehdit
Kira Järvinen: Käräjäoikeus
Sonja Wickstrand: Helsingin Sanomat
Netta Jyrkkä: Luomus



Kuva: Alina Salli



Kuva: Jami Viitanen



Kuva: Jami Viitanen



Kuva: Jami Viitanen



Kuva: Jami Viitanen



Kuva: Jami Viitanen



Kuva: Marcell Urbanics



Kuva: Marcell Urbanics



Kuva: Marcell Urbanics



Kuva: Marcell Urbanics



Kuva: Heimo



Kuva: Oliver Nieminen



Kuva: Marcell Urbanics



Kuva: Heimo



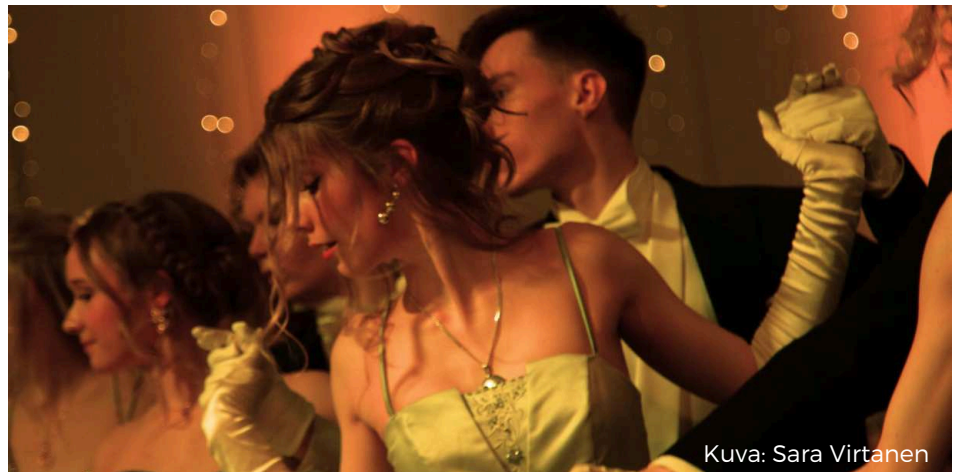
Kuva: Tessa Korpela



Kuva: Sara Virtanen



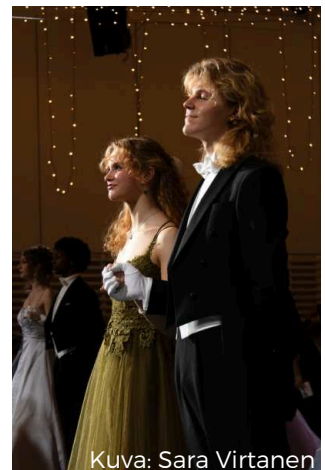
Kuva: Tessa Korpela



Kuva: Sara Virtanen



Kuva: Sara Virtanen



Kuva: Sara Virtanen



Kuva: Sara Virtanen



Kuva: Sara Virtanen

WANHAT



Kuva: Jami Viitanen



Kuva: Anna K



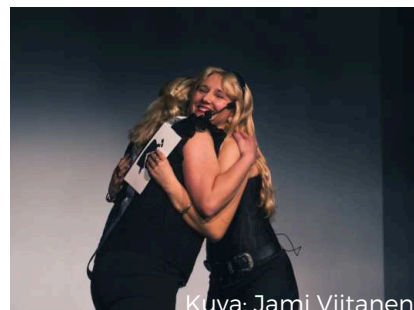
Kuva: Jami Viitanen



Kuva: Jami Viitanen



Kuva: Jami Viitanen



Kuva: Jami Viitanen



**METE
GAALA**

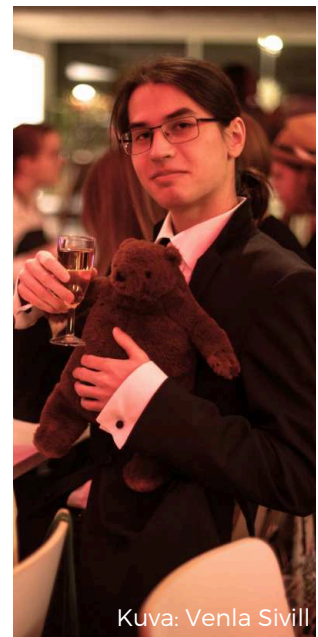
Kuva: Jami Viitanen



Kuva: Venla Sivill



Kuva: Venla Sivill



Kuva: Venla Sivill



Kuva: Jimppe



Kuva: Venla Sivill



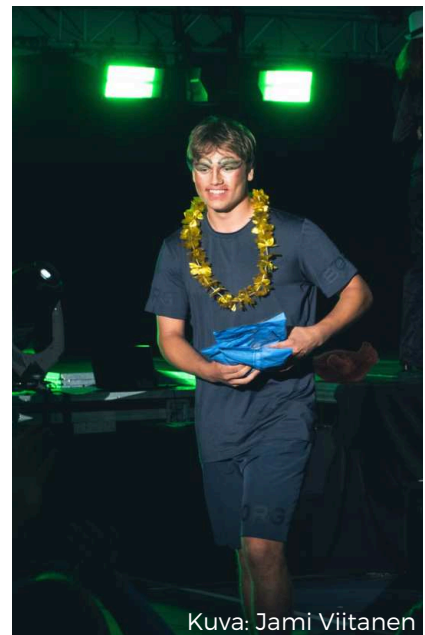
Kuva: Eelin P



Kuva: Venla Sivill



Kuva: AK



Kuva: Jami Viitanen



Kuva: Jami Viitanen



Kuva: AK



Kuva: AK



Kuva: AK



Kuva: Oliver Nieminen



Kuva: Mimosa Levola



Kuva: Mimosa Levola



Kuva: Oliver Nieminen



Kuva: Mimosa Levola



Kuva: Oliver Nieminen



Kuva: Oliver Nieminen



OPINTO MATKAT & KANSAIN VÄLISYYS



Erasmus+

ERASMUS+ ja kansainvälinen toiminta Otaniemen lukiossa 2024–2025

Otaniemen lukiossa kansainvälisyystoiminta on ollut monipuolista lukuvuonna 2024–2025. Se on tarjonnut sekä opiskelijoille että opettajille mahdollisuuksia osallistua koulutuksiin, opiskelijavaihtoihin sekä pienimuotoisempiin kansainvälisiin ja kotikansainvälisyysprojekteihin. Lisäksi koulullamme on vierailut lukuisia kansainvälisiä vieraita, joille opiskelijamme ovat esitelleet kouluamme sekä kertoneet suomalaisesta koulujärjestelmästä ja omista kokemuksistaan opiskelijoina.

Otaniemen lukion opettajien kansainvälisyystiimi aloitti toimintansa syksyllä 2021, ja samanaikaisesti käynnistettiin myös KV-klubi, joka koostuu kansainvälisestä toiminnasta ja opiskelijavaihtoista kiinnostuneista opiskelijoista. KV-klubi on ollut aktiivinen myös lukuvuonna 2024–2025. Neljännen jakson kansainvälisyysteema näkyi arjessa projektiviikolla 25.–28.2., jolloin toteutettiin kartta-aktiviteetti, kansainvälinen kahvila ja teemaan liittyvä Kahoot-visailu.

Erasmus+ K1

Erasmus+ K1 -rahoituksen turvin yhteensä 39 opettajaa on osallistunut erilaisille kursseille eri puolilla Eurooppaa vuosina 2021–2025. Kursseille valikoituneita teemoja ovat olleet muun muassa hyvinvointi, yhteisöllisyys, digitaaliset taidot sekä kulttuurienvälinen osaaminen.

Lokakuussa jatkui Slovenian-vaihtoyhteistyö Kaurialan lukion kanssa. Slovenialaiset opiskelijat vierailivat Suomessa, ja Otaniemen lukiosta mukana oli 16 opiskelijaa ja kaksi opettajaa.

Yhteistyö ranskalaisen Val de Durance -lukion kanssa jatkui myös tänä lukuvuonna. Ranskalainen opiskelija vieraili Otaniemessä kahden viikon ajan huhtikuun alussa, ja oma opiskelijamme matkusti Pertuisiin muutamaa viikkoa myöhemmin.

Uutena opiskelijavaihtona aloitettiin yhteistyö tšekkiläisen Biskupské Gymnáziumin kanssa. Otaniemen opiskelija matkustaa vaihtoon kesäkuun alussa.

Jo perinteeksi muodostunut "Hollanti-projekti", eli vaihtoprojekti Limburgin alueella sijaitsevaan Groenewaldin kouluun Steinissa, jatkui tänäkin vuonna. Projektiin osallistui 15 opiskelijaa ja kaksi opettajaa Otaniemen lukiosta.

Lisäksi aloitimme uuden yhteistyön ranskalaisen LGT Cousteau -koulun kanssa. Ranskalainen opiskelijaryhmä vieraili Otaniemessä maaliskuussa, ja Otaniemen opiskelijat tekivät vastavierailun Bordeaux'hon toukokuussa.

OPINTOMATKAT



1. - 5.12.2024 äidinkielen ja kirjallisuuden, historian, filosofian, uskonnon ja elämäntutkimuksen yhteinen opintomatka Firenzeen

- Matkalla mukana eri oppiaineiden opiskelijoita
- Opintomatkan tavoitteena oli tutustua Firenzeen historiaan, uskontoon, kulttuuriin, taiteeseen ja tieteeseen
- Vierailuja museoihin, kirkkoihin ja keskeisiin nähtävyyksiin Firenzessä

4.-5.2.2025 Science-kurssin opintomatka Hyytiälän metsäasemalle Juupajoelle sekä 7.5.2025

- Matkalla mukana 1. vuosikurssin datat ja painotusryhmien opiskelijat.
- Opintomatkan aiheena metsät, ilmakehä ja maaperä.
- Tutustumista SMEAR II-asemaan, tutkijoiden esityksiä sekä omien projektien työstämistä.
- Toisella retkellä mukana 1. vk, jotka eivät päässeet ensimmäiselle matkalle sekä halukkaat ryhmästä 23L. Toinen porukka pääsi tutustumaan myös vanhaan metsään! Kyllä metsillä on eroja!

10.-15.3.2025 Groenewald-vaihtoprojektin matka Steiniin, Alankomaihin

- Matkalla mukana 15 opiskelijaa lähinnä kakkosvuosikurssilta sekä RAU ja ROP
- Opintomatkan aiheena oli tutustua vaihtoperheiden elämään ja Groenewaldin kouluun Steinissä, Limburgin maakunnassa Alankomaiden eteläosassa
- Lisäksi vierailimme Amsterdamissa ja Maastrichtissa sekä Saksan puolella Aachenissa (ja Belgia näkyi Maas-joen toisella puolella)
- Groenewaldin 15 opiskelijaa opettajineen olivat puolestaan visiteeranneet viikon verran meillä jo heti syksyn alussa

4.-10.5.2025 Bordeaux-vaihtoprojektin matka St André de Cubzaciin, Ranskaan

- Matkalla mukana 6 opiskelijaa, joista 1 opiskelija 1.vuosikurssilta, loput 2.vuosikurssilta ja TAS ja WAH.
- Opintomatkan aiheena olivat hyvinvointi, yhteisöllisyys ja kriittinen ajattelu sekä tutustuminen vaihtoperheiden elämään ja ranskalaiseen kulttuuriin sekä Lycée Philippe Cousteau -lukioon
- Lisäksi vierailimme Bordeaux'n kaupungissa, historiallisessa Blayen linnoituksessa sekä Pilatin dyyneillä ja Arcachonin lahden osteriviljelmillä
- Lycée Philippe Cousteau -lukion 6 opiskelijaa ja kaksi opettajaa vierailivat puolestaan Otaniemen lukiossa maaliskuussa 2025
- Opiskelijan kommentti: "Vaihto oli hedelmällinen kokemus monilla tavoin; ensimmäisessä osassa pääsimme paitsi tutustumaan joukkoon uusia ihmisiä, myös näkemään meille tutut asiat uudessa valossa esitellessämme niitä vaihtopareille. Jälkimmäinen osa taas oli kiehtova, sillä pääsimme tutustumaan itsellemme vieraaseen kulttuuriin paikallisten kanssa, toisenlaisin odotuksin kuin turistilla."

Firenzen opintomatka 1. - 5.12.2024

Otaniemen lukiossa järjestettiin äidinkielen ja kirjallisuuden, filosofian, uskonnon, elämänskatsomustiedon ja historian yhteinen opintojakso Firenzeen 1.- 5.12.2024. Matkalle pääsivät mukaan 20 opiskelijaa ja opettajat Mia Kohi, Lotta Tapio, Tanja Partala sekä Erika Ripatti.

1.12. seurueemme tapasi aikaisin aamulla Helsinki-Vantaan lentoasemalla. Matka alkoi ensin lennolla Müncheniin, josta noustiin Firenzeen suuntaavaan koneeseen. Hotellille päästyämme tapasimme matkalla mukana olleen opiskelijan siskon, joka asuu Italiassa. Hän kertoi meille Suomen ja Italian kulttuurieroista. Myöhemmin suuntasimme Palazzo Vecchiolle, joka toimii nykyään kaupungintalona ja museona. Museon tutkimisen jälkeen hieman uupunut seurue jakautui ryhmiin ja aloimme Seppo-sovelluksen rastien kautta kiertämään kaupunkia.

Maanantaina 2.12 päivän teemana oli uskonto. Aamulla lähdimme Santa Maria Novellaan ja San Marcon luostarille. Iltapäivästä siestan jälkeen menimme Santa Maria del Fiorelle eli Duomolle. Meille jäi myös mahdollisuus käydä omatoimisesti vierailemassa Duomon kastehuoneessa ja kellotornissa.

Tiistaina 3.12 perehdyimme politiikkaan ja saimme illalla ensimakua seuraavan päivän teemasta. Aamupalan jälkeen suuntasimme Santa Crocen kirkkoon. Santa Crocen kirkon jälkeen iltapäivällä vierailimme Uffizin palatsissa taidetta katsomassa. Illan ohjelma oli museon jälkeen vapaa, ja itse kävin esimerkiksi tunnetuilla joulumarkkinoilla.

Keskiviikkona 4.12 päivän teemana oli tiede ja taide. Aamulla lähdimme bussilla kaupungin ytimestä pois Fiesolen kukkuloille ja roomalaiselle teatterille. Kukkuloilla esittelimme kirjat, jotka luettiin ryhmissä ennen matkaa. Illalla menimme koko seurueen kanssa syömään viimeisen illan kunniaksi.

Viimeinen päivänä menimme Galleria dell'Accademiaan, jossa on esimerkiksi monille tuttu renessanssiajan mestariteos Michelangelon David-patsas. Accademian ja lounaan jälkeen jouduimme hyvästelemään kauniin Firenzen ja suuntasimme kohti lentokenttää. Münchenin välilaskun kautta saavuimme Helsinkiin mielet täynnä italialaista kulttuuria. Matka oli erittäin hieno kokemus, ja siitä syntyneet muistot ovat ikimuistoisia.

Venny Raitala 22G



Erasmus/Groenewald-vaihtoprojekti 2024-2025

Jo kymmenisen vuotta jatkunut yhteistyömme Alankomaiden eteläosassa sijaitsevan Groenewaldin koulun kanssa jatkui menestyksekkäästi tänäkin lukuvuonna Erasmus-rahoituksen tuella. Projektia luotsasivat Jarno Raukko ja Sanna Ropponen, ja Anu Penttilä avusti vaihtariyhmän vierailua Suomessa. Mukana oli tänä vuonna molemmista kouluista 15 opiskelijaa, jotka majoittuivat toistensa kodeissa.

Syyskuun alussa groenewaldilaiset vierailivat meillä kahden opettajansa, Thijs Gillissenin ja Indra Cremers-Althofin kanssa. Kuuden ensimmäisen yhteisen päivän aikana Suomessa tutustuttiin mm. Helsinkiin, Fazerilaan ja Porvooseen - ja omaan vaihtarikaveriin niin, että halaukset ja kyyneleet olivat lähdön hetkellä jo herkässä. Onneksi oli luvassa vastavierailu Steiniin maaliskuun puolivälissä!

Vastavierailun lähestyessä kokoonnuttiin koululla useaan otteeseen paitsi matkajärjestelyjen, myös hollannin kielen opiskelun parissa. Ääntämisen ja sanaston saloihin (joita riittikin!) osallistujia johdattivat Jarno Raukko ja ryhmään kuuluva opiskelija Hilda Sillasto.

10.-15.3.2025 pääsimme vuorostamme me matkustamaan Amsterdamin kautta junalla Steiniin. Vierailuviikkoon mahtui kouluelämän lisäksi mm. bussimatka Saksan puolelle historialliseen Acheniin, lähijunalla huristelu viehättävään Maastrichtiin ja pyöräretki Steinin linnanraunioitten kautta maistelemaan maaseutukuppilan vlaai-piiraita. Viimeisen illan nyyttärijuhlissa jo suunniteltiin uusia tulevia vierailuita vaihtariystävien luokse sekä opintoja eurooppalaisissa yliopistoissa.

Opiskelijoiden tunnelmia heti matkan jälkeen:

"Vaihtoprojektit ovat upea mahdollisuus tutustua ihmisiin muualta Euroopasta ja nähdä heidän arkea. Suomi-viikon jälkeen oli ihana nähdä uusia kavereita uudestaan heidän kotimaassaan!"

"Alankomaiden vaihto on omalla tavallaan erityinen verrattuna muihin! Siinä ei ole taustalla erityistä projektia, vaan pääsee tutustumaan ja pitämään hauskaa erinomaisesti sekä Hollanti- että Suomi-porukan kanssa!"

"Päiväreissut Maastrichtissa ja Achenissa olivat super hauskoja sekä matkan kohokohtia! Loin ihania ystävyysuhteita niin hollantilaisten kuin suomalaistenkin opiskelijoiden kanssa ❤️"

Kirjoittanut Sanna Ropponen



Ranskan vaihto-ohjelma (Espoo-Hyères)

Pääsin osallistumaan tämän vuoden Ranskan vaihto-ohjelmaan yhdessä Lycée Jean Aicard -koulun kanssa eteläisessä Ranskassa. Ranskalaiset opiskelijat tulivat Suomeen joulukuun puolivälissä ja saimme näyttää heille kaikki parhaat puolet Suomen talvesta. Vierailimme Helsingin keskustassa joulutoreilla ja otimme kuvia joulupukin kanssa. Saimme myös ranskalaiset innostumaan saunasta ja meressä uimisesta, vaikka sää olikin kylmä. Monet ranskalaisista eivät edes olleet nähneet lunta vuosiin! Vietimme myös aikaa isommalla porukalla iltapäivisin ja saimme kokea kulttuurisia eroja aidosti. Viimeinen yhteinen saunailta ranskalaisten kanssa oli todella hauska ja ryhmähenkeä luova kokemus. Viikon kuluttua jouduimme sanomaan hyvästit, mutta tiesimme että pääsisimme näkemään toisia vain muutama kuukausi myöhemmin.

Toukokuussa oli suomalaisten vuoro matkustaa lämpimään Hyèresin kaupunkiin Välimeren rannikolla. Saimme heti viettää paljon aikaa perheiden kanssa vapaapäivän ja viikonlopun ansioista, joka oli mukavaa. Perheeni otti minut hyvin vastaan ja he tarjosivat minulle pieniä päiväreissuja läheisiin kaupunkeihin ja nähtävyyksiin. Saimme myös käydä koulua useamman päivän ajan ranskalaisten kanssa ja siellä sain todella syventyä ranskan opiskeluun. Kaikki opiskelijat olivat todella uteliaita ja sainkin puhua paljon heidän kanssaan ranskaksi. Sain matkan aikana monia uusia ystäviä, joiden kanssa pidän edelleen yhteyttä ja minulla on unohtumattomia muistoja heidän kanssaan. Eniten minulle jäi matkasta mieleen kaikki ihmiset ja se, kuinka avoimia ja iloisia he kaikki olivat. Suosittelen ehdottomasti eteläistä Ranskaa matkakohteena, jos haluat olla sosiaalisten ihmisten keskellä ja harjoittaa kielitaitoa! Valitettavasti aika meni nopeasti Ranskassa ja jouduimme lopulta lähtemään kotiin. Kuitenkin se innostus kielen opiskeluun, jonka matka loi, ei tule häviämään helposti!

Teksti ja kuvat: Noel Saanisto, 24E

UKRAINA-YHTEISTYÖ

Slava Ukraini!

Lukiomme tekee yhteistyötä ukrainalaiskoulun kanssa. Lyceum nr. 35 eli tuttavallisemmin "Impuls" sijaitsee Kryvyi Rihin kaupungissa. Kaupungin asukkaat ovat viimeisen 3 vuoden aikana joutuneet usein Venäjän hyökkäysten kohteiksi - onhan kyseessä tärkeä teollisuuskaupunki, joka on myös Ukrainan presidentti Zelenskyin kotikaupunki.

Kevättalvella 2025 yhteistyökoulumme nuori maantiedon opettaja menehtyi ohjusiskussa, ja 4.4.-25 ohjusisku osui aivan koulun viereen aiheuttaen mittavia aineellisia tuhoja. Lannistumatta koulu jatkaa silti toimintaansa, opetus pyörii poikkeusoloissakin ja opettajat ja opiskelijat katsovat tulevaisuuteen. Olemme olleet verkon yli tapaamisissa niin opettajien kuin opiskelijoidenkin kanssa, lähettäneet joulutervehdyksiä ja tutustuneet kestävän tulevaisuuden ratkaisuihin työpajoissa.

Taksvärkkikeräyksen tuotoin olemme voineet hankkia koululle avuksi mm. aggregaatin, lämmityslaitteita, jatkojohtokeloja sekä varustaa väestönsuojaa tarvikkein, kirjoin ja pelein. Lähetimme myös kori- ja lentopalloja koulun hyvän urheilumenestyksen takaamiseksi tulevaisuudessakin ja 360-kameran tarvikkeineen virtuaalisten oppimisympäristöjen luomiseksi.

Eurooppa-päivänä 9.5. tuli kuluneeksi 2 vuotta Espoon ja Kryvyi Rihin välisen yhteistyösopimuksen allekirjoittamisesta. Lähialueen lukiolaiset järjestivät yhdessä flasmob-tyyllisen tuenilmauksen, jossa muodostettiin mahdollisesti Suomen suurin Ukrainan lippu opiskelijavoimin. Tämä droonikuvattiin ja video tapahtumasta lähetettiin yhteistyökouluille Ukrainassa. Tapahtumassa oli myös jalkapallo-ottelu (lukiolaiset vs ukrainalaiset Suomessa), köydenvetokisa ja hyväntekeväisyyskahvila.



VAIHTO-OPISKELIJAT 2024-2025

Kurinonosuke Mori Japanista

Mariano Cordero Argentiinasta

Apoline Hilbert Ranskasta

Anne Krieger Saksasta (vain 4 vkoa/syyslukukausi)

Matei Polák Tsekeistä (vain 3 kuukautta/syyslukukausi)



LINJOJEN JA KEHITTÄMIS TEHTÄVÄN KUULUMISIA

TEME- LINJAN LUKU VUOSI



Kuva: Mimosa Levola

Teatterin kursseilla opiskeltiin vuoden aikana ahkerasti teatterin osa-alueita ja valmistettiin monenlaisia esityksiä. Improvisaatiokurssilla käytiin katsomassa Stella Polariksen improesitys Studio Pasilassa. TeMe-ykköset vetivät sen jälkeen lennokkaan improkeikan Hyvinvointiviikolla Piazzalla. Mukaan improamaan pääsi myös rehtorimme Sinikka Luoma-Mattila. TeMe-ykköset vastasivat myös perinteisestä puurojuhlan joulunäytelmästä.

Lukuvuoden suurin teatterihanke oli TeMe-linjan toisen vuosikurssin ja musiikkiryhmän yhteinen produktio Viimeinen siirto, jota alettiin tehdä joulukuussa ja joka huipentui Otasalin esityksiin huhtikuussa 2025. Työryhmässä oli yli 40 opiskelijaa, ja kaikki suunniteltiin ja toteutettiin itse puvustuksesta ja lavastuksesta koreografiaan ja videoihin. Myös näytelmän ansiokas käsikirjoitus oli opiskelijoiden omaa käsialaa. Musiikinopettaja Kati Laakson musiikkiryhmä sävelsi teoksen musiikin, joka kuultiin livenä esityksissä bändin soittamana ja näyttelijöiden laulamana. Esityksestä tuli koskettava, intensiivinen ja viihdyttävä, ja se sai paljon haltioitunutta yleisöpalautetta. Ohjaus oli teatteriopettaja Katri Kostiaisen.



Kuva: Mimosa Levola



Kuva: Oliver Nieminen

LUMA-ERITYYIS LUKION VUOSI 2024-2025



Erityislukion vuosi eteni syksyn dataykkösten haastekilpailun ja Databileiden kautta kevään LUMA-viikon järjestelyihin.

Datat osallistuivat ensimmäisellä päättöviikolla kolmetuntiseen haastekilpailuun, jonka järjestelyissä oli mukana Elisa. Kuuden hengen tiimit kehittivät digihyvinvointiin liittyvää ideaa 1,5 tunnin ajan ja lopuksi ideat pitchattiin yhteisesti.

Syksyllä D-opettajat vierailivat Hyytiälän metsäasemalla ja suunnittelivat uusia metsäaiheisia tehtäviä D-aineisiin. Rahoitusta kahden päivän reissulle saatiin Aili ja Yrjö Rasin säätiöltä.

Data-alumnien ja nykyisten datojen yhteiset Databileet olivat taas hieno kokonaisuus, jossa nähtiin mm. Dälkäpeli, jossa opiskelijoiden näyttelemät D-opettajat kisasivat. Abien tekemä dataleffa "Datavala" sai perinteisesti ensi-iltansa Databileissä ja jälleen kerran sen parissa oli tehty huikean hienoa työtä!

Tänä lukuvuonna erityislukio opiskelijat järjestivät koko lukion yhteisen LUMA-viikon. Opiskelijat pääsivät testaamaan LUMA-kuntoaan erilaisissa haasteissa, kuten Piipareiden leivonnassa, LUMA-ystävänpäiväkorttien askartelussa, erilaisissa Kahoteissa sekä vanhojen dataleffojen vertailussa.



LUONNONTIETEIDEN KEHITTÄMISTEHTÄVÄ

Lukuvuosi 2024–2025 oli luonnontieteiden kehittämistehtävässä aktiivinen ja monipuolinen. Sen aikana toteutettiin runsaasti tapahtumia, koulutuksia ja uusia materiaaleja opetuksen tueksi.

Lukuvuosi käynnistyi 22.8. Jyväskylässä järjestetyllä hiukkasfysiikan seminaarilla, joka keräsi laajan yleisön myös Lukema-tiedekanaavalla jaetun tallenteen kautta. Syksyn kohokohtiin kuului lisäksi valtakunnallinen Nollapäätöpäivä 19.9., jonka ohjelma striimattiin tiedekanaavalle. Marraskuussa järjestetty perinteinen NOT-havaintoyö innosti tähtitieteestä kiinnostuneita havainnoimaan yötaivasta Turun yliopistolla.

Syyslukukaudella toteutettiin myös opettajille suunnattu opintoretki Kokkolaan 6.–7.11., jonka teemana oli kiertotalous ja akkuteknologia. Vierailukohteina olivat mm. KIP-alueen yritykset.

CERN-tiedeleirit veivät jälleen hiukkasfysiikasta kiinnostuneita lukiolaisia Cerniin - osallistujia riitti sekä syksyn viidelle leirille että tammikuun 2025 leirille. Lisäksi opettajille järjestetään oma leiri kesäkuussa 2025. Leiritoimintaa tukee Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiö.

Uutena kehityskohteena 24-25 lukuvuodelle aloitettiin Opetutka.fi-alustan rakentaminen ja se saatiin valmiiksi vuoden vaiheessa. Työkalun on kehittänyt Otaniemen lukion siviilipalvelusmies Tuukka Moilanen. Keväällä 2025 toteutimme lisäksi edellisenä vuonna aloitettua geenilaboratoriotyöskentelyä, missä opiskelijoilla myös Otaniemen lukion ulkopuolelta oli mahdollisuus tehdä geenilaboratoriotöitä ohjaaja Eevi Huuskosen avustuksella. Kevääseen mahtui myös opettajille suunnattu Tvärminne-retki toukokuussa. Kurssi perehdytti osallistujat merelliseen tutkimukseen. Kesäkuussa 2025 järjestetään lukiolaisille kurssi säteilyturvallisuudesta ja sairaalafysiikasta Kuopiossa.

Lukuvuoden huipennuksena toimivat Lukio-opettajapäivät 13.–14.5.2025, jotka kokosivat luonnontieteiden opettajia eri puolilta Suomea. Tapahtuman puhujavieraina olivat muun muassa Jussi-Pekka Rantanen, Silvia Hosseini ja Klaus Härö. Ohjelma sisälsi työpajoja, kampuskierroksia, aineryhmätapaamisia sekä yhteisen illanvieron Semmareiden säestämänä.

Koko lukuvuosi tarjosi runsaasti mahdollisuuksia verkostoitumiseen, osaamisen kehittämiseen ja uusien sisältöjen kehittämiseen. Kehittämistehtävä jatkuu ainakin vuoden 2025 loppuun. Aiomme hakea sille jatkokautta syksyllä 2025 ja toivomme, että työ saa jatkua myös tulevina vuosina.



OPISKELI JOIDEN TIIMIT JA KERHOT



TUTORTOIMINTA

Tutorien työt alkoivat kesäkuussa, kun Otaniemeen päässeistä ykkösistä osa tuli tutustumaan lukioon. Elokuussa tutorit auttoivat uusia ykkösiä ryhmäytymään ja liittymään osaksi Otaniemen karhuperhettä eri tavoin muun muassa vispilöinneissä ja ryhmäytymispäivinä.

Syksy huipentui tutoreiden ja av-tiimin järjestämään halloween-päivään, jossa koko koulu pääsi yhdessä pukeutumaan, pitämään hauskaa ja metsästäämään lepakkoja ympäri koulua. Itse gaalassa nähtiin monenlaisia ohjelmanumeroita ja kilpailuja, ja nautittiin DJ:n musiikista. Joulutunnelmaa luotiin musiikilla, koristelulla ja secret santalla.

Jo ennen joululomaa alkoivat esittelyt ysiluokkalaisille, ja ne jatkuivat vielä loman jälkeenkin. Vierailimme useissa yläkouluissa, ja olikin suuri kunnia päästä esittelemään Otaniemen lukiota. Ysiluokkalaiset pääsivät myös tutustumaan lukioomme paikan päällä muutamina esittelyiltapäivinä ja -iltoina.

Ystävänäpäivänä tutorit järjestivät rakkauden täyteistä ohjelmaa, ja maaliskuun lopulla virittäydyttiin jo kevään ja kesän tunnelmiin, kun tutorit järjestivät huikean beach dayn. Päivä koostui upeasta ohjelmasta, kuten makkaran grillauksesta sekä jäätelönsyönti- ja limbokilpailusta. Tutoreiden raikkaat itsetehdyt mocktailit ja pehmikset olivat huippusuosittuja.

Keväällä edessä oli vielä iso urakka: uusien tutorien rekrytointi. Suunnittelimme hakemuksen, pisteytyksen sekä haastattelut. Hakijoita oli jälleen runsaasti, joten pääsimme valitsemaan upeista hakijoista uudet tutorit Tukholman-risteilyllä toukokuussa. Ennen eläköitymistä tutorit siirsivät valtikkansa uusille tutoreille Kiljavalla tutorkoulutuksessa.

Lukuvuoteen 24-25 on mahtunut monenlaisia tapahtumia ja teemapäiviä. Yhdessä tutorit ovat luoneet kouluun upeaa yhteishenkeä, ja heillä on ollut keskenään aivan mahtava meininki koko lukuvuoden ajan. Kauan eläköön Otaniemen tutorhenki!

Tutorklaanin puolesta Oona, Peppi ja Vilja



Mediatiimin lukuvuosi alkoi jälleen kiireisenä, sillä riveistämme puuttuivat keväällä valmistuneet mediatiimiläiset. Eniten meitä työllistivät ykkösvuosikurssilaisille suunnatut tapahtumat sekä mediatiimin haun suunnittelu ja mainostus. Mediatiimiläiset innostuivat tekemään myös tunnelmavideot ryhmäytyspäivästä sekä vispiksistä!

Lukuvuonna 2024–2025 mediatiimin työvoima kasvoi entisestään: syyskuussa otimme sisään kahdeksan uutta mediatiimiläistä. Teimme ison työn uusien kouluttamiseksi, jotta jokainen voisi toimia oma-aloitteisesti ja ammattitaitoisesti tulevaisuuden työtehtävissä. Koulutukseen kuuluivat kamera-, kuvaajaetiketti- ja somekoulutukset, joissa perehdyttiin kameroiden ominaisuuksiin, kuvaajana toimimiseen sekä koulun Instagramin ylläpitämiseen. Uusien koulutusten lisäksi järjestimme myös ensimmäistä kertaa opettajille esitelmän mediatiimin toiminnasta. He olivat hyvin kiinnostuneita, sillä saimme paljon kysymyksiä, ja moni teki esitelmästä jopa muistiinpanoja!

Pian uudet mediatiimiläiset pääsivät hyödyntämään opittuja taitojaan syksyn tapahtumissa. Perinteisesti annoimme myös uusille mediatiimiläisille tehtäväksi toteuttaa koulun Instagramiin joulukalenteri-somekampanjan, jossa järjestettiin mm. jouluaiheisia visoja. Olemme erittäin ylpeitä uusista jäsenistämme, jotka ovat suoriutuneet hyvin heille heitetyistä haasteista!

Vuosittaisten työtehtävien rinnalla tekeillä on ollut uusi videoproduktio, OTAhaaste, jossa haastetaan vapaaehtoisia otislaisia leikkimielisiin kisoihin. OTAhaasteen ensimmäinen jakso julkaistiin marraskuussa. Joulukuussa järjestimme pikkujoulut, joissa mediatiimiläiset pääsivät ryhmäytymään piparinleivonnan sekä tutustumisleikkien merkeissä. Keväällä taas ikuistimme mm. vanhat, diplomiesitykset ja temeproggiksen, joten tehtävää riitti! Diplomahaastatteluiden kehittäminen ja aikatauluttaminen vaati ongelmanratkaisukykyä, sillä tänä vuonna oli ennätysmäärä diplomisteja.

Lukuvuosi 2024–2025 oli mediatiimille kiireinen ja työläs mutta myös unohtumaton sekä onnistunut. Kuluneen vuoden aikana olemme onnistuneet kehittämään mediatiimin toimintaa ja käytänteitä entistä tehokkaampaan suuntaan. Kaiken kaikkiaan mediatiimi kasvoi vuodessa entistä suuremmaksi, itsevarmemmaksi ja yhtenäisemmäksi ryhmäksi!

Venla Sivill ja Aarni Pohtola

AV- TIIMI

Vuoden kohokohta minulle on ehdottomasti ollut musadiplomien tekeminen. Tapahtumassa hyödynnettiin melkein kaikkia meidän valoja ja itse olen tosi ylpeä lopputuloksesta. - Miko Hurme

Otaniemen lukion AV-tiimi on ollut jälleen kerran ahkeroimassa meidän koulun tapahtumiin loistavaa esitystekniikkaa. Tapahtumia on ollut huimat 20 joista suurimpia ovat olleet Wanhojen tanssit, musadiplomit ja teme-proggis.

Tässä muutaman tiimiläisen kokemuksia tältä lukuvuodelta!

Tänä vuonna on ollut erityisen hauskaa olla mukana AV-tiimin toiminnassa. Olen päässyt operoimaan valoja monissa tapahtumissa ja oppinut huimasti uutta. Uusien ykkösten perehdyttäminen on ollut myös erityisen hauskaa ja heidän innokkuus on ilahduttavaa. Toivottavasti jatkamme tiiminä samaan malliin, kiitos kaikille tiimiläisille teidän arvokkaasta työstä!

Miko Hurme, 23M

Tämä lukuvuosi AV-tiimissä on ollut tärkeä oppimisen ja kehittymisen aikaa. Olen ollut mukana useammassa tapahtumassa, joista erityisesti mieleen on jäänyt musadiplomit. Sain olla mukana suunnittelemassa ja toteuttamassa tapahtuman valoja yhdessä Mikon kanssa, ja opin paljon käytännön asioita valojen ohjelmoinnista, sijoittelusta.

Toinen merkittävä kokemus oli abigaala, jossa pääsin ensimmäistä kertaa tekemään valosuunnittelua yksin alusta loppuun. Oli todella hyödyllistä nähdä, miten suunnitelmat toimivat käytännössä.

Kaiken kaikkiaan vuosi AV-tiimissä on ollut innostava ja opettavainen. On hienoa olla osa tiimiä, jossa kaikki tukevat toisiaan ja jossa pääsee kokeilemaan uutta. Odotan innolla tulevia tapahtumia.

Faru Yusupov, 24K

Tänä vuonna olen AV-tiimiläisenä päässyt toteuttamaan monia koulun tapahtumia. Projektit ovat olleet täynnä pitkiä iltoja koululla, keksejä ja hauskanpitoa. Olen päässyt mukaan hyvin moniin tapahtumiin, jotka kaikki olivat omalla tavallaan merkittäviä. Wanhat oli monialainen urakka, jota sain työstää monien muiden kanssa tutustuen samalla paremmin tämän vuoden ykkösiin. Musiikkidiplomeissa sain koetella omia kykyjäni sekä äänisuunnittelun, että -operoinnin parissa. Temeproduktion myötä pääsin olemaan osa suurta työryhmää ja hyödyntää aiemmin oppimaani hyvin monipuolisesti. Tapahtumien työstäminen auttoi minua löytämään tietynlaisen varmuuden omaan tekemiseen myös niin AV-työssä, kuin yleisestikin.

Ella Läärä 23N

OTAVER SUM



Vuosi alkoi lehden toimituksessa vauhdikkaasti, kun jo ensimmäisten kouluviikkojen aikana oli ensimmäinen kokous ja lehden esittelyt ensimmäisen vuosikurssin opiskelijoille. Toimitukseen tulikin mukaan paljon ykkösiä, ja innokas kirjoittajien joukko aloitti pakerruksensa.

Otaversumiin on kirjoitettu kymmeniä artikkeleita tänä vuonna, ja lehdestämme julkaistiin viisi numeroa lukuvuoden aikana. Jatkumoa ovat tuoneet pysyvät osiot, kuten musapalsta, kirjavinkkaukset ja pulmanurkkaus. Kokouksiimme on osallistunut aktiivisesti monta kirjoittajaa, ja olemme kehittäneet lehden ulkoasua sekä toimintatapojamme: Erityisesti yhtenäisyyteen on panostettu. Lisäksi kaikki jutut liittyvät suurempaan, yhdessä valittuun teemaan. Esimerkiksi neljännen lehden teemana oli kansainvälisyys. Myös lehden markkinointia on uudistettu esimerkiksi Instagram-tilin avulla.

Uudet päätoimittajat valittiin tammikuussa jatkamaan vanhojen päätoimittajien jalanjäljissä. Tällä hetkellä päätoimittajana on Jenna Kivisoja ja apulaispäätoimittajana Selja Kaukoniemi.

Lehden tekemisen lisäksi vierailimme marraskuussa Ylen toimituksessa. Pääsimme kuuntelemaan kiinnostavaa esitystä Ylen tarkoituksesta sekä historiasta. Esitykseen kuului myös tietoisuus erilaisten juttujen kirjoittamisesta. Opimme esimerkiksi, miten uutiset syntyvät. Voinemme todeta kaikkien lehden kirjoittajien oppineen tästä retkestä jotain hyödyllistä journalismiin liittyen.

Tämän vuoden Otaexpo oli myös menestys Otaversumille. Saimme erittäin suuren määrän hienoja ideoita lehtemme artikkeleita varten. Osa niistä on toteutettu jo ja loput ideat jäävät varastoon seuraavaa vuotta varten. Lehteen toivotaan lisää kirjoittajia toteuttamaan erilaisia juttuja ja tekemään kuvitusta, ja jokainen journalismista kiinnostunut opiskelija on kutsuttu mukaan toimintaan!

Jenna Kivisoja

KIRJALISUUS KLUBI



Kirjallisuuskлубissa luetaan opiskelijoiden valitsema kirja ja keskustellaan niistä teen ja herkkujen kera. Kuva Mia Kohi

Kirjallisuuskлубissa luettiin jälleen klubilaisten valitsemaa kirjallisuutta ja kokoonnuttiin keskustelemaan teoksista rennossa tunnelmassa. Kirjallisella aamiaisella kuulumme myös kirjallisuustiedotustien ja kirjastopedagogi Marjukka Peltosen kirjavinkkauksia. Lisäksi osa klubilaisista osallistui myös uskonnon retkikurssin vierailulle Hämeeseen sekä abien teatterivierailulle Kansallisteatteriin katsomaan Jäniksen vuosi -esitystä.

Klubiteoksia tänä lukuvuonna olivat:

Paulo Coelho Alkemisti

Anneli Kannon Rottien pyhimys

Arto Paasilinnan Jäniksen vuosi

Donna Tarttin Jumalat juhlivat öisin

Leena Lehtolaisen Pimeän risteys

Lukuvuoden viimeisessä klubitapaamisessa nautitaan perinteisesti runoja. Jokainen tuo runopiknikille yhden runon tai kokoelman.

Tervetuloa ensi lukuvuonna mukaan Otaniemen lukion omaan lukupiiriin eli Kirjallisuuskлубiin!



HANKKEET JA OPPIAINEET

THE GREEN DEAL IN VR - TOINEN LUKUVUOSI



Kestävä rakentaminen

Syksyllä 2024 kansainväliset opiskelijatiimit pääsivät pohtimaan rakennusten elinkaarta ja hiilijalanjälkeä sekä materiaalivalintoja ja tilojen käytettävyyttä. Ideointivaihetta vauhdittivat mm. professori Antti Rajalan ja arkkitehti Ryan Muirin alustukset tulevaisuusajattelusta ja rakennusmuotoilun peruspilareista.

Otaniemen lukion isännöimän liikkuvuusviikon päätteeksi valmistui kestävää rakentamista käsittelevä virtuaalinen oppimiskokonaisuus. Viikon aikana virolaiset, itävaltalaiset ja suomalaiset opiskelijat tutustuivat lähialueiden arkkitehtuuriin ja suomalaiseen luontoon, josta monesti arkkitehtuurimmeakin ammentaa inspiraatiota. Kiitämme osallistujia ja isäntäperheitä onnistuneesta liikkuvuusviikosta! Kansainvälisen toiminnan lisäksi kaikki lukiomme opettajat tutustuivat virtuaalisten oppimisympäristöjen muotoiluprosessiin koulutusseminaarin muodossa, mikä puolestaan mahdollisti kevätlukukauden virtuaaliset kokeilut eri oppiaineissa.

Energiapolitiikka

Keväällä 2025 perehdyimme EU:n energiapolitiikan eri osa-alueisiin. Uusin virtuaalinen oppimisympäristö rakentui kolmeen opiskelijoiden valitsemaan kärkiaiheeseen: energiaturvallisuus, kestävyys sekä sähköiset kulkuvälineet. Inspiraatiota ammennettiin tutkija Pihla Soinnunmaan sekä energiatuotannon asiantuntija Annina Alasaaren alustuksista sekä paikallisista vierailuista. Lukukauden aikana myös ukrainalaisen ystävyyskoulumme opiskelija pääsivät osallistumaan muutamaan tapaamiseen.

Kauden opintomatka suuntautui Viroon, jossa opiskelijamme pääsivät työskentelemään kv-tiimeissä. Iltopäivien monipuoliset opintokäynnit ja kansainvälinen kanssakäyminen rikastuttivat viikkoa ja tarjosivat erinomaisia verkostoitumismahdollisuuksia.

2025-2026

Syksy 2025: Aiheena Kieli vaikuttamisen välineenä, liikkuvuus Itävaltaan

Kevät 2026: Final Event & an international competition of VR simulaitons

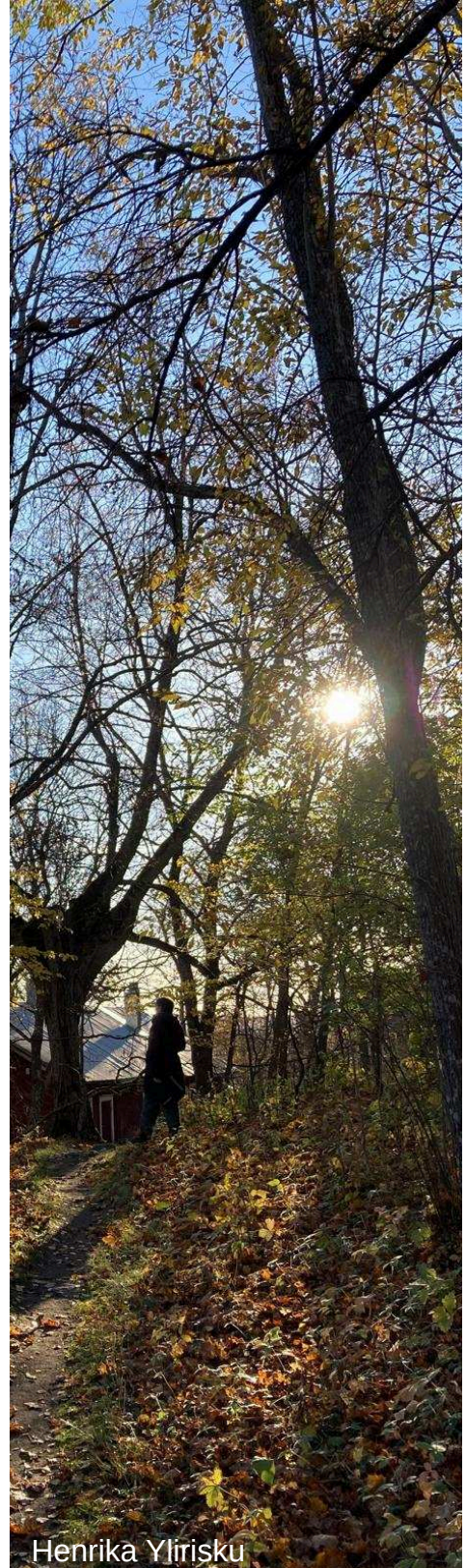
<https://www.greendeal-project.eu/> - valmiit ympäristöt ja toimintakortit opettajille.

PLANETAARINEN PUUTARHA

Otaniemen lukion opiskelijat, erityisesti Ilmaston siivillä TO02-opintojakson innokkaat kurssilaiset, ovat olleet perustamassa planetaarisen puutarhan kenttäasemaa Pohjois-Espooseen. Hanke sai rahoituksen Microsoftin Suomen hankerahastolta. Kasvatamme vanhalla espoolaistilalla ruokakasveja monilajisesti ja yhden planeetan rajoissa. Harjoittelemme kestävän tulevaisuuden taitoja omavaraistilalla, joka on aikojen saatossa jäänyt kasvavan kaupungin puristukseen ja saanut ympärilleen nykymaailman hälyn ja kiireen. Nuorille se toimii saarekkeena, joka tarjoaa alustan omaehtoiselle toiminnalle monien erilaisten yhteistyökumppanien kanssa. Tiede ja taide kohtaavat siellä ylisukupolvisesti saattaen meitä kaikkia kohti tulevia aikoja hieman suuremman eväskorin kanssa.

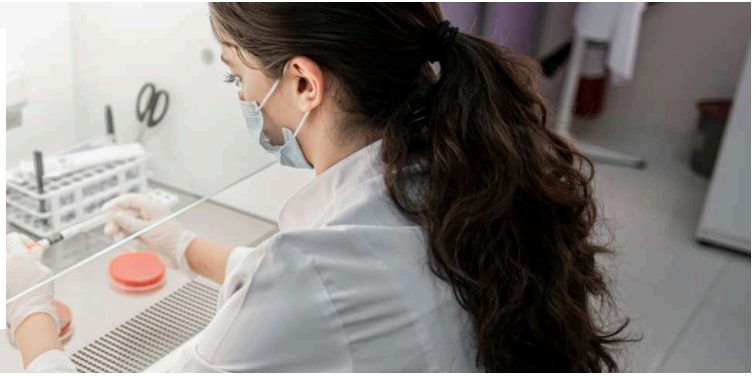
Planetaarisen puutarhan ideassa koko planeettamme tulisi hoitaa ja suojella kuin puutarhaa. Ranskalaisen arkkitehdin Gilles Clémentin käsite korostaa ihmisen vastuuta maapallon ekosysteemien ylläpitämisestä ja suojelemisesta kestävällä tavalla, monimuotoisuutta arvostaen ja eri lajeja mahdollisimman vähän ekologisessa ruoantuotannossa vahingoittaen. Planetaarisessa puutarhassa ihmisen tehtävänä on opetella elämään sopusoinnussa luonnon kanssa, arvostaa ekosysteemiä sen kaikessa monimuotoisuudessa, sekä toimia puutarhurina. Planetaarisen puutarhan perimmäisenä tavoitteena on hyödyntää monimuotoisuutta tuhoamatta sitä, ylläpitää ”planeettakoneistoa” ja varmistaa puutarhan - ja siten myös puutarhurin - olemassaolo.

Keskeisenä yhteistyökumppanina Otaniemen lukion nuorille ja opettajille toimii Nuorisotutkimusseuran tutkimusprofessori Sofia Laine. Ilmaston siivillä -opintojakso jatkaa edelleen ympärivuotisesti hankkeen parissa ja mukaan toimintaan pääsee laittamalla wilma viestiä Kirsi Haapamäelle. Puutarhalle saattaa ensi lukuvuonna päästä myös monien eri oppiaineiden kuten vaikka äidinkielen, maantiedon, biologian, historian, englannin tai ET:n tunneilla. Planetaarisen puutarhan kenttäasema viettää virallisia avajaisiaan 24.5. ja 7.6.



Henrika Ylirisku

GEENI LABRA

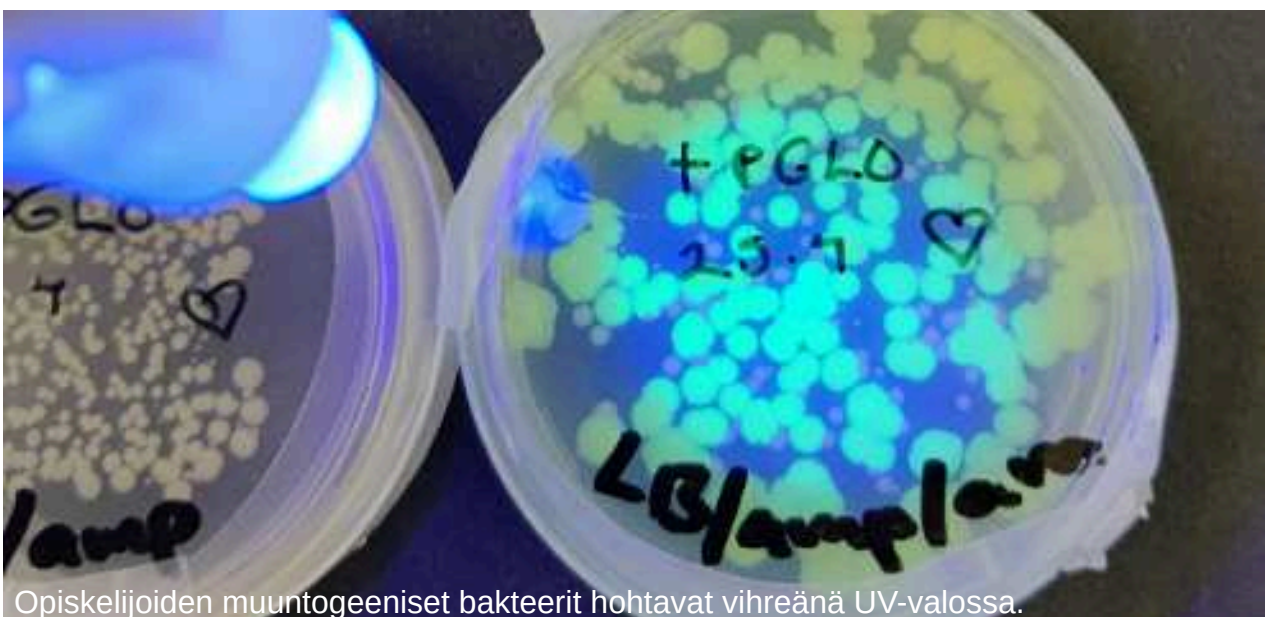


Lukema on kehittänyt geenitekniikan opetusta lukioissa perustamalla geenilaboratorion Otaniemen lukioon kokeeksi keväällä 2024 ja nyt uudelleen keväällä 2025. Espoon kaupunki rahoitti Espoon lukioden osuutta 5000€:llä. Nyt oli ensi kertaa mahdollista tehdä myös geenisiirtotyötä, jossa pGLO-hohtogeeni siirretään bakteeriin. Lisäksi geenilaboratoriossa oli mahdollista eristää ja tarkastella pinaatin viherhiukkasia sekä tehdä rikosteknistä DNA-profilointia.

DNA työt vaativat kokemusta, välineistön sekä geenitekniikkalautakunnan luvan. Laboratoriossa on ollut biologian opiskelija Eevi Huuskonen valmistelemassa ja vetämässä geenitekniikan töitä.

Geenitekniikkalaboratoriossa vieraili 11 ryhmää viidestä lukiosta. Opettajat ovat olleet todella tyytyväisiä laboratorioon ja toivoivat sille jatkoa. Lukeman puitteissa mallia on tarkoitus levittää Suomen laajuisesti.

Eevi Huuskonen



Opiskelijoiden muuntogeeniset bakteerit hohtavat vihreänä UV-valossa.

OPPIAINEIDEN KUULUMISIA



Kuva: Seppo Hietaranta

FILOSOFIA JA ÄIDINKIELI

Väittelykurssilaiset väittelivät pronssille!

Väittele ja vakuuta -opintojaksolla (FI08) harjoittelimme erilaisia taitoja muun muassa vakuuttavasta argumentaatiosta ja esiintymisestä. Suurimman osan ajasta käytimme väittelyihin pienryhmien kesken kannustavassa ilmapiiirissä. Opintojakso huipentui lukion Otasalissa järjestettyyn harjoitusväittelykilpailuun ja sen jälkeen valtakunnalliseen väittelykilpailuun.

21 joukkuetta kisasi valtakunnallisessa Sokrates-väittelykilpailussa Helsingin Paasitornissa tammikuussa 2025. Otaniemeltä kisaan osallistui kaksi joukkuetta, jotka molemmat pärjäsivät hienosti! Tällä kertaa hassusti ja harmillisesti Otaniemen toinen joukkue tiputti välieristä toisen Otaniemen joukkueen. Otaniemen tulos väittelykilpailussa oli kuitenkin historiallisen hyvä, kolmas! Toiseksi tuli Mikkelin joukkue ja voiton kisassa vei Etu-Töölön lukio. Onnea!

Opiskelijoiden palautteita kurssista:

"Kurssi ylitti odotukset. Kurssi oli hauskempi ja mielenkiintoisempi kuin osasin odottaa."

"Kurssilla käytiin lukion kiinnostavimmat keskustelut."

"Kurssilla oli parempi yhteishenki kuin millään muulla lukion kurssilla, jolla olen ollut. En ole millään muulla lukion kurssilla oppinut kaikkien nimiä tai oppinut tuntemaan muita yhtä hyvin kuin väittelykurssilla."

Tervetuloa ensi lukuvuonna mukaan äidinkielen ja filosofian yhteiselle Väittele ja vakuuta -opintojaksolle FI08!

Kuva 1: Otaniemi 1 -joukkue Aleks Kiuru, Aaro Routakorpi, Tyyne Jaakkola ja Atte Ruohola väittelemässä aiheesta "Roboteille on ohjelmoitava ihmisen etiikka". Joukkueessa oli lisäksi mukana Anton Melin ja Anniina Kelkka. Valokuva Outi Taskilahti

Kuva 2: Otaniemi 2 -joukkue Kasper Laitinen, Sara Scuoppo, Aslan Liu, Alex Belákovics ja Valtteri Laivoranta väittelemässä aiheesta "Teknologia ei voi korvata fyysisiä ihmiskontakteja". Joukkueessa oli lisäksi mukana Sara Räsänen. Valokuva Outi Taskilahti





KIELITIEDE

Kielitieteen päivät

Arttu Mattila ja Jarno Raukko edustivat Otaniemen lukiota 51. Kielitieteen päivillä Helsingin yliopiston Metsätalossa 12.5.2025 Suomen kielitieteellisen yhdistyksen plenaaripaneelissa "Kuinka viedä kielitiede kouluihin? Mikä on tiedeyhteisön vastuu?". Paneelissa oli puheenjohtaja ja kuusi panelistia Tampereen ja Helsingin yliopistoista sekä kahdesta pääkaupunkiseudun lukiosta (Otaniemen lukio ja Helsingin kielilukiosta).

Kielitieteen olympialaiset

Kielitieteen olympialaisten Suomen-loppukilpailussa määriteltiin neljän parhaan kärki. Kaksi heistä on Otaniemen lukiosta. Hilda Sillasto oli paras (kultaa), Ernesti Anttila oli 3.paras (pronssia). Seuraavaksi he matkaavat Kansainvälisiin kielitieteen olympialaisiin Taiwaniin kesällä 2025.

ENGLANTI

Kanadalais-suomalainen säveltäjä englannin kulttuurikurssilla

Jarno Raukon ENA 3 -ryhmässä oli 29.4.2025 vieraana Kanadassa syntynyt, Suomessa 25 vuotta asunut säveltäjä Matthew Whittall. Opiskelijat olivat vaikuttuneita Matthew'n avoimesta, välittömästä ja tunnustuksellisesta tavasta kertoa omasta työstään, elämästään ja tunnehistoriastaan. Monille heistä syntyi ensimmäistä kertaa konkreettinen kuva siitä, mitä taidemusiikin ammattisäveltäjän työ on. Matthew kertoi paljon myös luonnon suhteesta hänen musiikkiinsa. Kuulimme ja näimme otteita kahdesta Matthew'n konsertosta (Joy uruille ja orkesterille, sekä pianokonsertto), jotka oli taltioitu Helsingin Musiikkitalossa.



RANSKA



RAA06-ryhmäläisiä, ranskan apulaisprofessori Johanna Isosävi ja väitöskirjatutkija Krista Leipivaara Helsingin yliopistolla

Ranskan oppiaineen toiminta on ollut lukuvuonna 2024–2025 menestyksestä ja vilkasta. Olemme pilotoineet mm. generatiivisen tekoälyn käyttöä kielen oppimisen tehostamisessa ja edelleen kehittäneet digitaalista pedagogiikkaa. Olemme tänä vuonna myös tehneet yhteistyötä mm. Ranskan Instituutin ja Helsingin yliopiston kanssa.

Yhteensä 35 lukiolaistamme suoritti hyväksyttävästi Ranskan valtion viralliseen ja Ranskan opetusministeriön koordinoiman DELF-kielitutkintoon 12.–13.2.2025. Otaniemen lukiossa voi suorittaa tutkinnon neljällä eri tasolla (A1, A2, B1 ja B2), jotka vastaavat Eurooppalaisen viitekehysten kielitaitokuvauksia. Tutkinnossa testataan kaikkia kielitaidon osa-alueita: kuullun- ja luetunymmärtämistä, tekstin tuottamista sekä suullista viestintää. Tänä vuonna peräti kolme abiturienttiämme (Alba Rojas, 22M; Aarni Tammivuori, 22K ja Pihla Ursin, 22D) suoritti myös erityisen vaativan DALF C1-tason tutkinnon ranskalaisessa koulussa.

Kansainvälinen yhteistyö on niin ikään ollut monipuolista. Kaksi opiskelijaamme osallistui Mistral Boréal -vaihto-ohjelmaan ja vietti kolme viikkoa ranskalaisessa lukiossa Avignonissa ja Aix-en-Provencessä. Yhteensä 28 opiskelijaamme suoritti myös vuosittaiseen vaihto-ohjelmamme, johon kuului viikko Suomessa ranskalaisen lukiolaisen kanssa sekä viikko Ranskan Rivieralla Hyères'n kaupungissa.

Lukuvuosi huipentui hienoihin yo-tuloksiin: yleisin A-ranskan oppimäärän arvosana oli laudatur, ja arvosanojen jakauma sijoittui koko oppilaitoksemme kärkeen. Tästä korkeatasoista kielitaidosta ylioppilaamme saavat upean kilpailuvaltin työelämää varten!

Teksti ja kuva: Tytti Tenhunen, ranskan ja englannin lehtori, DELF-tutkintovastaava

HISTORIA



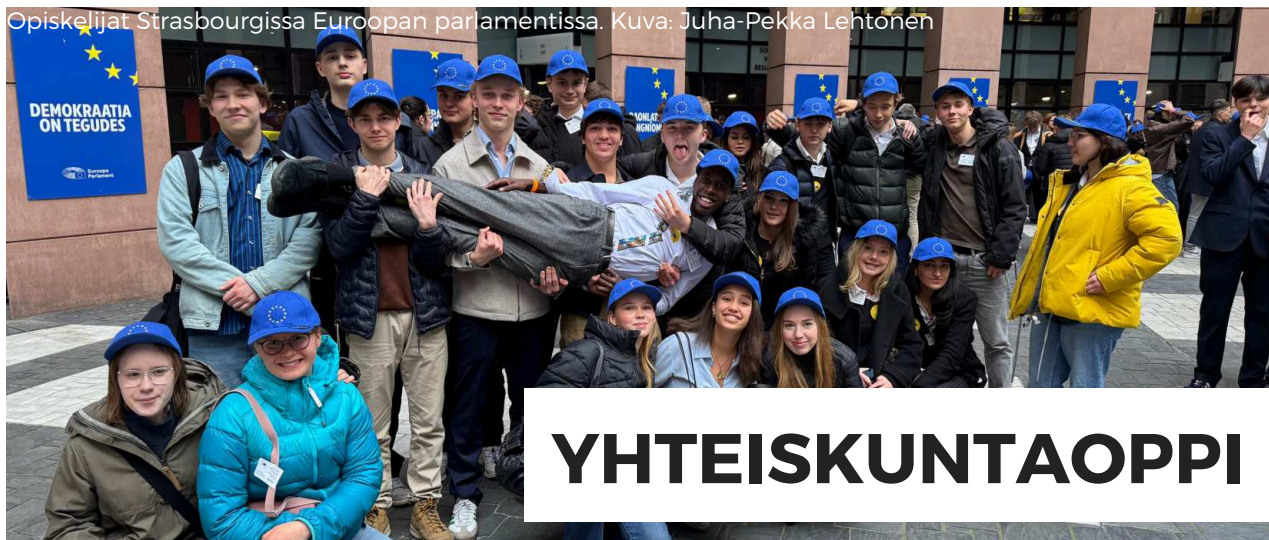
Puola. Juutalaisten historian museoon tutustumassa. Kuva: Juha-Pekka Lehtonen

Kaupunkihistoriaa Varsovassa

Kaupunkihistorian opintomatka suuntautui lokakuussa Varsovaan. Puolan opintomatkalle valittiin 24 historiasta kiinnostunutta opiskelijaa, jotka kirjoittivat oppimiskokemuksistaan blogissa, johon voit tutustua osoitteessa: <https://sankarimatkailu.blogspot.com/>

"Kaiken kaikkiaan pidimme erittäin paljon matkasta. Se oli unohtumaton ja opettavainen. Emme olisi uskoneet, että neljässä päivässä pystymme oppimaan niin paljon Puolan historiasta sekä nykytilanteesta. Asioiden näkeminen ja kokeminen konkreettisesti opetti meille mielettömästi. Opintomatkalla ehdimme myös tehdä paljon kaikenlaista ja saimme mahdollisuuksia tutustua ihmisiin ja paikkoihin, joihin ei aina pääsisi tai tulisi mentyä. Tämän kaiken lisäksi meillä oli kuitenkin hyvin vapaa-aikaa, jolloin pääsimme tutustumaan kaupunkiin vapaammin. Tämä oli aina mukava lisä tapahtumarikkaiden päivien päätteeksi. Saimme matkalta mahtavia muistoja ja suosittelemme kaupunkihistorian matkakurssia kaikille, varsinkin historian ja yhteiskuntaopin kirjoittajille." (Senja, Vera ja Vanamo)

Opiskelijat Strasbourgissa Euroopan parlamentissa. Kuva: Juha-Pekka Lehtonen



YHTEISKUNTAOPPI

Syventävää ymmärrystä Euroopan unionista

Otaniemen lukio on osa Euroopan laajuista EPAS-verkostoa (Euroopan parlamentin Ambassador School). Tämän lisäksi lukiomme on saanut EU:n komissiolta Jean Monnet -rahoituksen, jolla kehitetään innovatiivisia tapoja oppia EU-asioita. Lukuvuoden aikana järjestettiin kaksi Ovet auki Eurooppaan (YH07) -opintojaksoa.

Otteita syksyn opintojakson opiskelijoiden oppimispäiväkirjoista:

“Kurssi oli mielestäni oikein kiva. Kävimme koko ajan tärkeitä asioita. Teimme myös todella monipuolisesti kaikenlaisia tehtäviä, mikä oli erityisen hienoa. Tykkäsin todella paljon pakopelistä, O-studioista, puheista ja yleisistä keskusteluista.. Tunneilla oli myös leppoisa ja hyvä tunnelma. Huomasin myös, kuinka kaikki oppivat tuntemaan toisiaan paremmin kurssin edetessä ja lopussa yhteishenkemme oli jo todella hyvä. Kurssin kohokohta oli kuitenkin Tallinnan reissu. Se oli monimuotoinen ja kattava, mutta parasta oli ystävien kanssa yhdessä vietetty aika. ... Viimeisenä kertana vietimme eurooppalaisia pikkujouluja. Jokaisella ryhmällä oli oma maa, josta he pitivät puheen ja toivat sen maan herkkuja. Tunnilla pelasimme EU-aiheista Kahootia, laitoimme maitamme erilaisiin järjestyksiin ja teimme sketsejä. Pikkujoulut olivat kyllä yksi kurssimme kohokohdista ja siinä huomasin kuinka tiiviiksi porukaksi olimme tulleet.” (Ada)

“Oli mukava itsekkin tajuta, että on oikeasti oppinut tosi paljon uutta tämän kurssin aikana, ja mulla on ollut tämän syksyn aikana sellainen fiilis, että olisi tosi siistiä työskennellä EU:ssa - joten katsotaan, mihin mun urapolku mut lopulta vie!” (Anna)

Kevään opintojakso toteutui helmikuussa Euroscola -vierailuna EU:n parlamentissa Strasbourgissa.

“Matkan aikana emme oppineet ainoastaan EU:sta, vaan myös toisistamme. Matkan alussa emme tunteneet toisiamme kovinkaan hyvin, mutta jaettujen kokemusten, ruokien ja oivallusten ääressä ryhmähenki parani ja syntyi uusia ystävyksiä. Yhteiset muistot, keskustelut ja seikkailut Strasbourgin kaduilla lähensivät meitä ja tekivät matkasta erityisen. Tämä matka tulee elämään ikuisesti meidän muistoissamme. Kaiken kaikkiaan matka oli opettavainen ja unohtumaton kokemus. Olemme melko varmoja, että jokainen meistä oppi jotain uutta EU:sta ja sen toiminnasta, ja samalla saimme ainutlaatuisen mahdollisuuden kokea, millaista on olla osa Euroopan päätöksentekoa.” (Ugne, Iina, Penni, Marishel)

EU-hankkeista voi lukea lisää blogistamme: <https://ovetaukieurooppaan.blogspot.com/>



Kuva: Anna Heltimoinen

PSYKOLOGIA

Psykologian opintojaksoilla olemme perinteisesti vierailleet erilaisissa kohteissa ja kutsuneet tunneille kiinnostavia asiantuntijavieraita. Välillä arvovaltainen asiantuntijavieraamme on saattanut olla vauvavieras tai mielenterveyden kokemusasiantuntija, välillä tutkija, tuomari, professori tai esimerkiksi oikeuspsykologi.

Kehityspsykologian opintojaksolla on ollut ilo päästä havainnoimaan ja tutkimaan eri-ikäisiä lapsia lähialueiden päiväkodeissa. Opiskelijat ovat mm. tehneet peilikokeita juuri kävelemään oppineille taaperoilta, testanneet ajattelun kehitystä ja ymmärrystä objektipysyvyydestä leikki-ikäisillä ja haastatelleet eskarilaisia heidän omaksumistaan sukupuolirooleista. Eräs asiantuntijavieraamme tänä lukuvuonna oli 4kk vauva, jota opiskelijat pääsivät pitämään sylissäkin.

PS3 kurssilla sukelsimme ihmisen tiedonkäsittelyn saloihin ja aivojen toimintaan. Opintojaksolla vierailimme aina Aalto yliopiston AMI-keskuksessa (Advanced Magnetic Imaging) ja ABL:ssä (Aalto Behavioural Laboratory) tutustumassa aivokuvantamiseen ja aivojen tutkimiseen. Tänä vuonna saimme nauttia myös Espoon teatterin BIAS 2.0 -teatteriesityksestä, jossa lähestyttiin erilaisia ajattelun vinoumia teatteritaiteen kautta.

PS4 opintojakso on matka tunteiden, psyykkisen hyvinvoinnin ja mielenterveyden maailmaan. Näille kursseille olemme saaneet vieraaksi tutkijavieraita yliopistoista ympäri Suomen, etäyhteydellä ja ihan kasvokkain. Yksi odotetuimpia vierailijoitamme oli psykoterapeutti ja tietokirjailija Maaret Kallio, jonka saimme vieraaksemme useammallekin kurssille. Opiskelijat uskaltautuivat kysymään upeita kysymyksiä!

Persoonallisuuspsykologian opinnoissa teimme yhteistyötä Helsingin yliopiston valtiotieteellisen tiedekunnan sosiaalipsykologian laitoksen kanssa. Opiskelijat osallistuivat koehenkilöinä sosiaalipsykologian professori Inga Jasinskaja-Lahden tutkijaryhmän vetämään tutkimukseen, joka toteutettiin vr-todellisuudessa. Samaiseen tutkimukseen osallistui myös mediapsykologian ryhmä.

Oikeuspsykologian kurssilla vierailimme Länsi-Uudenmaan käräjäoikeuden oikeudenkäynneissä ja saimme mahdollisuuden tavata käräjänotaareja ja tuomareita vielä henkilökohtaisestikin tutustuen heidän työhönsä. Lisäksi tunneilla vieraili oikeuspsykologi Tom Pakkanen, seri - tukikeskuksen työntekijä, oikeuspsykologeja sekä Niuvaniemen että Vanhan Vaasan sairaalan oikeuspsykiatrisista sairaaloista, poliiseja ja rikostutkijoita.

Mediapsykologian kurssilla pohdimme miten media vaikuttaa yksilöön, mediakriittisyyttä, medialukutaitoa sekä psykologisen vaikuttamisen keinoja. Vierailimme upouudessa Paradox-museossa, Median museossa ja oppitunnilla vieraili KOALA-someaktivistiryhmä. He pitivät meille mielenterveys aiheisen meemityöpajan, jonka innoittamana järjestimme luokan seinällä omankin meeminäyttelyn. Kurssilla luimme myös mielenterveys aiheisia sarjakuvia ja teimme psykologista elokuva-analyysiä.

Otaniemessä psykologiassa innostutaan ja onnistutaan!

USKON TO



Kuva: Johanna Kälkäjä

Vierailuja uskonnollisissa kohteissa

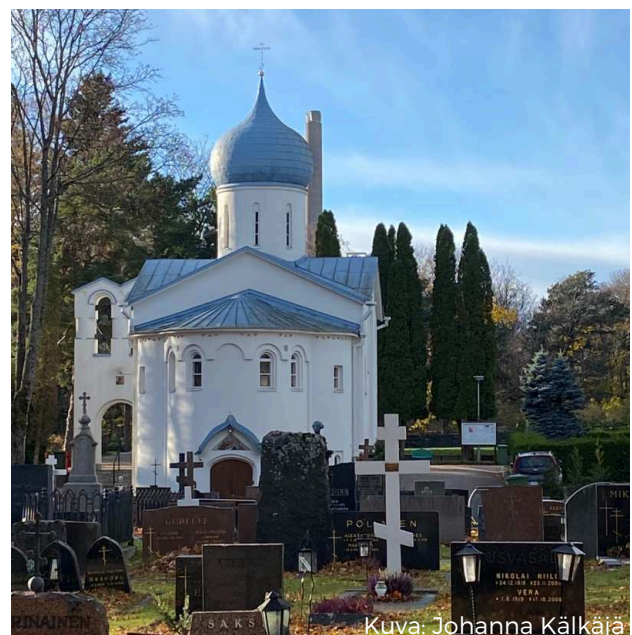
Vierailuja uskonnollisissa kohteissa – opintojakso (UE08) toteutui tänä lukuvuonna toista kertaa, ja kolmen periodin aikana ehdimme vierailla yhteensä kahdessatoista kohteessa. Opintojakso syvensi monia aiempien uskonnon opintojaksojen aiheita sekä konkretisoi niitä. Saimme tutustua muun muassa buddhalaiseen temppeliin, sikhien Gurdwaraan, ortodoksiluostariin sekä uushenkisytyteen. Päiväretkellä Hämeeseen kurkistimme historiaan tutkimalla keskiaikaisia kirkkoja sekä vierailemalla Hämeen linnassa. Opiskelijat pitivät vierailuista opintopäiväkirjaa.

Mieleen jäi erityisesti muumikeksit buddhalaisen temppelin alttarilla, sikhien pyhälle kirjalle omistettu makuuhuone, Pokrovan luostarin perustajan värikkäät tarinat sekä Hämeen linnan tyrmässä kummitteleva neiti Synnöve.

Opiskelijoiden mielestä opintojakso oli ”yksi lukion antoisimmista ja kiinnostavimmista kursseista” sekä ”loistava lisä täydentämään muita uskonnon kursseja”.



Kuva: Johanna Kälkäjä



Kuva: Johanna Kälkäjä



Tvärminne. Rantanuottoaus Lappohjassa antaa saavitolkulla ihmeteltävää.

Kuva: Seppo Hietaranta

BI08 Itämeren ekologian kenttäopinnot

Itämeren eliöstön salat avautuivat jälleen ykkösperiodissa lukuisille opiskelijoille. Helsingin yliopiston eläintieteellinen asema Hangon Tvärminnessä tarjoaa oivallisen tukikohdan Itämeren opiskeluun.

Yhteensä kolme eri opetusryhmää oli kokemassa intensiiviopetuksessa Itämeren tutkimusta ja lajistoa. Kolmen päivän aikana ehtii nähdä, tehdä ja oppia paljon. Biologian opettajat kiittävät kaikkia opiskelijoita aktiivisesta osallistumisesta!

BI12 Valtameribiologian kenttäopinnot

Millainen se valtameri oikein on? Tätä lähti selvittämään yli kaksikymmenpäinen joukko Göteborgin yliopiston Tjärnön merentutkimusasemalle. Ruotsin länsirannikko tarjoaa oivalliset mahdollisuudet aivan oikean meren tutkimiseen!

Perinteisesti syyslomaa edeltävälle viikolle ajoittuva opintomatka tarjoaa ikkunan valtameren eliömaailman monimuotoisuuteen ja kokeelliseen tutkimukseen. Kansainvälisessä ympäristössä on myös helppo tutustua monenlaisten tutkijoiden hankkeisiin, menemällä juttelemaan ja kyselemään. Aseman henkilökunta ja tutkijat ovat aina yhtä avuliaita.

Tutkimusalus Nereuksen ja huippumodernin ROVin avulla pääsemme näkemään pinnan alle, aina yli sadan metrin syvyyteen saakka. Myöhemmin Otsalissa pidetyssä seminaarissa osallistujien kotiväki sai nauttia tasokkaista esityksistä innokkaiden merentutkijoiden johdolla.

BI14 Mehiläisopintojakso ja Pop-Up myynti 2024-2025

Mehiläisopintojakso järjestettiin ensi kertaa siten, että opiskelijat olivat suorittaneet keväällä mehiläisbiologian teoriaosuuden ja syksyllä sitten kahdessa eri ryhmässä: ma ja ke ryhmissä käytännön töitä: hunajan linkousta, suodatusta ja pakkausta, kynttilöiden ja beewrappejen valmistamista sekä erityisesti tänä vuonna kosmetiikan, huulirasvojen, voiteiden ja saippuoiden valmistamista.

Pop-Up myynti järjestettiin aikaistettuna Nollapäätöpäivänä 19.9. samaan aikaan Mummolan avajaisten kanssa. Perinteiseen tapaan hunaja loppui taas kesken!

Tänä vuonna tuli kaupungilta määräys siirtää neljä mehiläispesäämme mahdollisesti rakennettavan tien alta. Jouduimme siirtämään ne näkyvälle paikalle ja tuulioloiltaan hankalaan kohtaan. Pesät kokivat talven aikana ilkeävaltaa ja vain kaksi yhteiskuntaa selvisi keväeseen. Arviointipäivänä maisteltiin hunajaisia herkkuja!

Keväällä alkoi uusi teoriajakso mehiläisbiologiasta. Kohokohtana Suomen mehiläishoitajien liiton nuorisoluento järjestettiin 5.5. Otaniemen lukiossa. Luennon mehiläisten viestinnästä piti mehiläisten kanssa ikänsä työskennellyt, biologi Lauri Ruottinen.

FYSIIK KA



Syksyllä ryhmä D-fysiikan opiskelijoita pääsi tutustumaan Cernin tutkimuskeskukseen ja hiukkasfysiikkaan tiedeleirillä Genevessä.

Puhujina ja työpajan vetäjinä oli Cernissä työskenteleviä suomalaisia ja ulkomaalaisia tutkijoita. Keväällä järjestettiin viimeisen varsinaisen fysiikan kurssin loppumisen kunniaksi toisen vuosikurssin D-fyysikoiden fysiikkaleiri

Pirskerin saarella ja tutustuimme myös Olkiluodon ydinvoimalaan, jossa kuulumme uutisia käytetyn polttoaineen loppusijoituksesta ja kävimme voimalaitosjäteluolassa.



SCIENCE



Kaikki Luma-lukion opiskelijat – eli datat – osallistuvat 1. opiskeluvuonnaan Science-opintojaksolle. Opintojaksolla tutustutaan muihin datoihin sekä luonnontieteelliseen tutkimukseen ja tuotekehitysprosessiin. Samalla opitaan tiedelukutaitoa ja ryhmätyötaitoja.

Heti opintojakson alkaessa suuntasimme parin päivän retkelle Hyytiälän metsäntutkimusasemalle. Tavoitteena oli päästä tutustumaan tutkijan työhön, tutkimuslaitoksen toimintaan ja tutkimusinfrastruktuuriin sekä siihen, mistä tulee se tutkimusdata, johon tutkimus perustuu.

Kolmen tunnin bussimatkan jälkeen vastassamme oli luminen metsä ja kipakka pakkanen. Herkullisen päivällisen jälkeen HY:n väitöskirjatutkija Peitsa Veteli opasti opiskelijat analysoimaan Hyytiälän SMEAR II -aseman avointa mittausdataa. Moni opiskelija kirjoitti ensimmäistä kertaa koodia Jupyter-alustalle, mutta sai kuin saikin louhittua dataa ja muunnettua sen havainnollistavaksi kuvaajaksi!

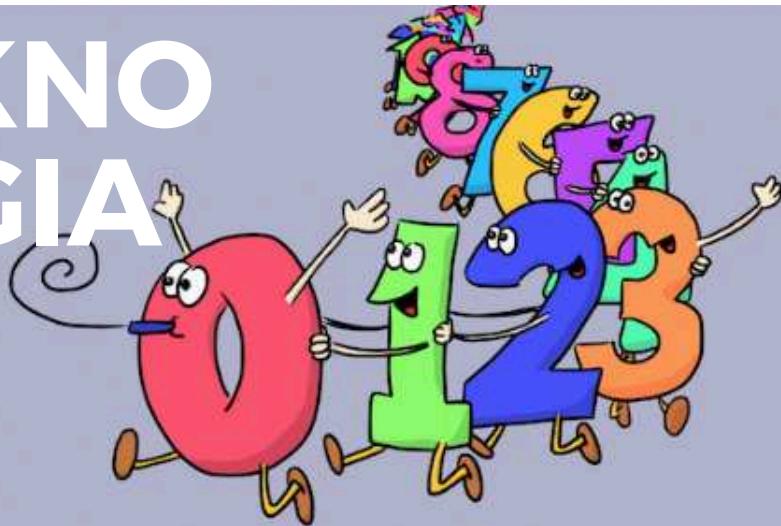
Seuraavana aamuna osallistuimme tutkijatohtori Ilona Ylivinkan luennolle ilmakehän pienhiukkasista ja niiden mittaamisesta. Lounaan jälkeen teimme kierroksen SMEAR-aseman lumisessa tutkimusmetsässä ja aloimme suunnitella opiskelijoiden omia tutkimusprojekteja.

Retken jälkeen opiskelijat toteuttivat pienryhmissä oman tutkimuksen Hyytiälässä saamastaan ideasta ja laativat aiheeseen liittyen oppimistehtäviä muille opiskelijoille. Näistä erittäin mielenkiintoisista ja meidät opettajatkin ällikällä lyöneistä projekteista pidettiin yhteinen seminaari opintojakson päätteeksi. Projektit julkaistaneen Lukemaisivustolla myöhemmin!

Maija Flinkman, Anni Kukko, Ville Saarikivi ja Kirsi Vakkilainen



TEKNO LOGIA



Tietoturvakurssi TEC08 järjestettiin ensimmäistä kertaa syksyllä 2024. Kurssi oli suosittu Hack with Espoo -hakkerointikurssin seuraaja, ja siellä oli opettamassa Niklaksen lisäksi Nixu:n tietoturva-asiantuntija Santtu Sievänen.

Vuoden vaihteessa pidettiin ensimmäinen matematiikan formalisoinnin lukiokurssi, jolla oppilaat oppivat lauselogiikasta, luonnollisen päättelyn todistuksista, ja formaalista todistamisesta tietokoneavusteisesti. Lean-todistusassistentilla. Kurssia kehitti ja opetti Niklaksen lisäksi Alma Nevalainen. Kurssin loppupuolella pelattiin Lean-peliä, jossa edistytään logiikan perusteista kvanttoreihin. Nopeimmat pääsivät pelaamaan natural number gamea.

Keväällä 2025 pidettiin toinen iteraatio TEC12 GNU/Linux self-hosted palvelininfrastruktuurikurssista. Kurssia varten rakennettiin virtuaalipalvelinhotelli, jonne oppilaat pystyivät itse asentamaan Ubuntu-palvelimia. Kurssilla teemana oli palvelinten ylläpito. Monet oppilaat tekivät kurssilla omat verkkosivut, ja toiset pystyttivät valmiiksi paketoituja palveluita omille "pannuilleen" eli virtuaalipalvelimilleen. Kurssin materiaalit Fablabin verkkosivuilta.



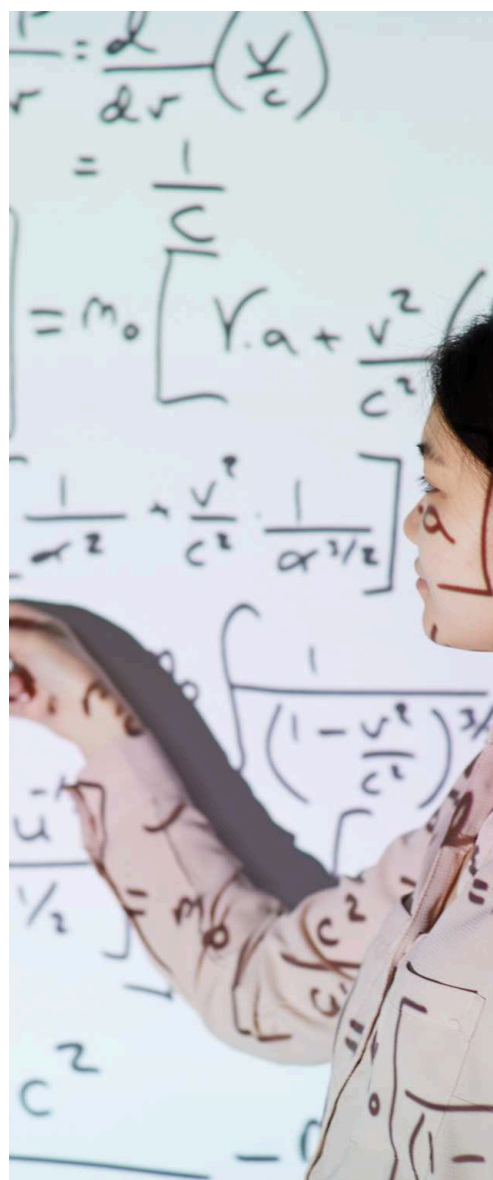
MATEMA TIIKKA

XXXX

Lukuvuosi on sujunut mukavasti matematiikan osalta. Opiskelijat ovat olleet tänä vuonna innokkaalla ja ahkeralla otteella mukana oppitunneilla. Projektiviikoilla on tehty ryhmätöitä, erilaisia projekteja ja välillä käyty kirjasta kappaleita eteenpäin. Tavallista opiskelua ollut siis parhaimmillaan.

Mafy-kahvilamme on pyörinyt myös tänä lukuvuonna tiistai-iltapäivisin alakerran kahviossa. Kahvilassa on käynyt kaikilta vuosikursseilta kaikenlaisia ahkeria opiskelijoita laskemassa matikan ja fysiikan tehtäviä. Paikalla kahvilassa on aina ollut matematiikan ja fysiikan opettaja auttamassa ja opettajien vuorot ovat kiertäneet periodeittain. Mafy-kahvila-tominta jatkuu myös ensi vuonna ja toivomme jatkossakin paljon kävijöitä kahvilaan.

Abeille järjestettiin erikseen tänä luku vuonna 3. jakson kertauskurssien lisäksi matikan ja fysiikan yo-kertauspajoja 4. periodissa ennen kirjoituksia. Paikalla oli ilahduttavan paljon reippaita abeja laskemassa.



KEMIA



Kumpi on aito, kumpi on väärennös? Kuva: Karo Lähti



Kuva: Anu Penttilä

Syksyn opintojakso Taidetta kemian keinoin (KE13) aloitettiin tekemällä taidetta syanotypialla, jossa UV-valolla pelkistetään rautasuoloja vahvan siniseksi. Professori Juha Siitonen Aalto-yliopistosta opasti malakiitin ja erilaisten luonnonpigmenttien valmistukseen ja tempera- ja akryylimaalin sekoittamiseen. Vierailulla ChemArtsissa opittiin vaihtoehtoisten materiaalien valmistusta (mm. keinoahkaa, paperivaahtoa, munankuorikeramiikkaa) ja Ateneumin taidemuseossa päästiin tutustumaan taidekonservattorin työhön sekä siihen, miten taideväärennöksiä tunnistetaan.

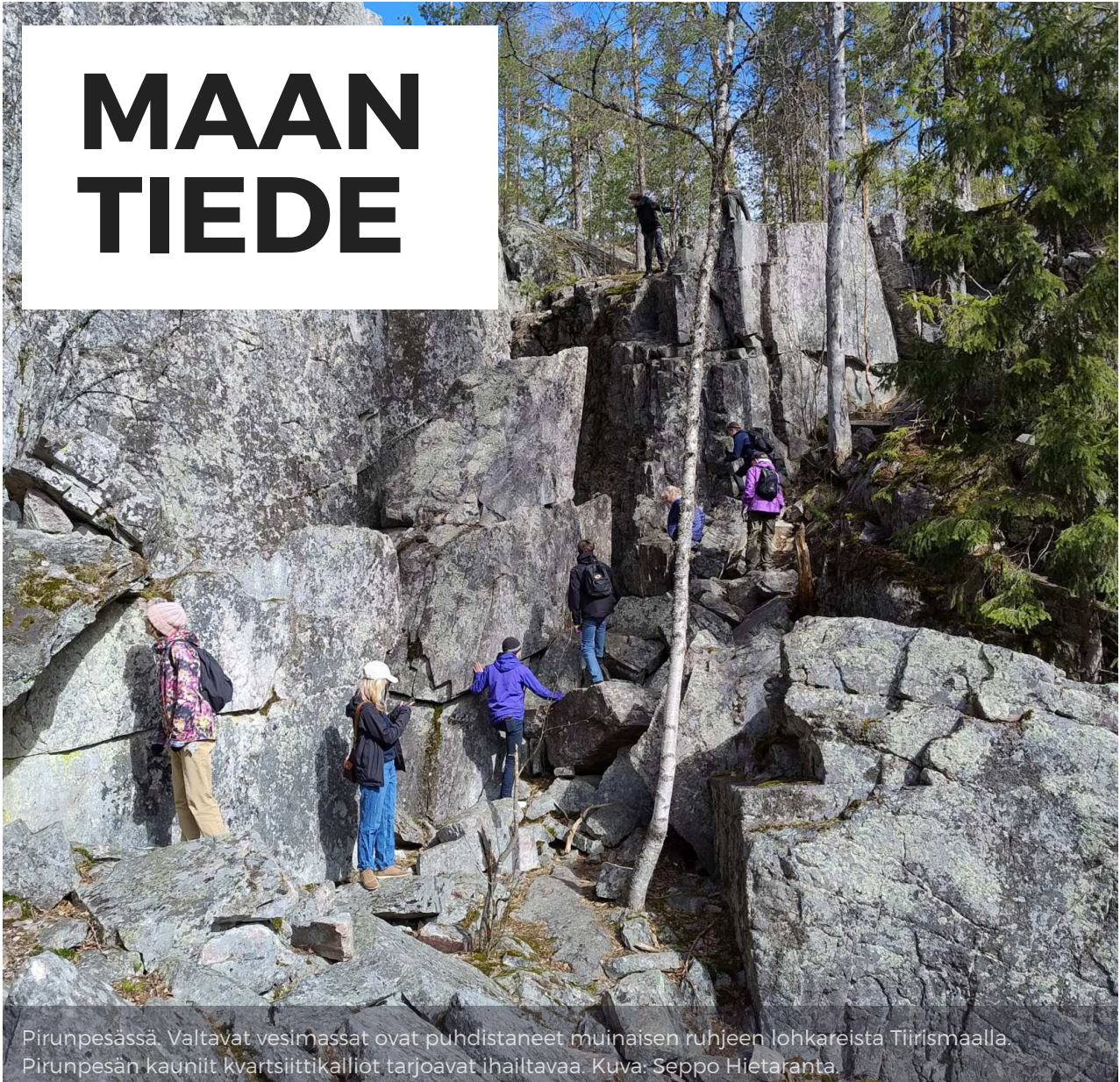
Lääkekemian kurssilla KE14 tutustuttiin lääkeainemolekyylien toimintaperiaatteisiin, suunnitteluun, synteisiin ja mallinnukseen. Kurssi järjestettiin yhteistyössä Aalto-yliopiston professori Antti Karttusen kanssa. Päätösviikolla päästiin vierailulle Fermionille tutustumaan sekä tutkimuslaboratorion tiloihin että monipuolisiin työtehtäviin lääkeaineiden kehityksen parissa.

Laboratoriotyökurssilla KE11 tehtiin erilaisia laboratoriotoita, joita ei pakollisten ja syventävien kemian kurssien aikana ehditä tehdä. Opintojakson aikana valmistettiin ja osoitettiin happea, vetyä ja hiilidioksidia. Lisäksi määritettiin popcornin halkeamispaine, kananmunan kuoren kalsiumkarbonaattipitoisuus ja monta muuta mielenkiintoista tutkimusta.

Opintojaksolla Molekyyliogastronomiiaa ja muita kemian sovelluksia (KED7) tehtiin ruuanlaittoon liittyviä tutkimuksia. Projektiviikolla käytiin Turun yliopiston Aurumissa tutkimassa energiajuoman kofeiinipitoisuutta sekä tutustumassa lääketieteellisen kemiaan. Opintojakson aikana vierailtiin myös Aalto Juniorissa, jossa tehtiin aspiriinsynteesiä. Päätösviikolla vierailtiin Elintarviketieteiden laitoksella Viikissä.

Yhteistyö Metson kanssa oli jälleen tärkeässä roolissa opintojaksolla Kiertotalousratkaisuja ja energian varastointia (KED8). Metson asiantuntijat tulivat arvioimaan opiskelijoiden tutkimuksia, joita tehtiin mm. kalaheijastimista, hiuskomposiiteista ja kaarnastyroksista.

MAAN TIEDE



Pirunpesässä. Valtavat vesimassat ovat puhdistaneet muinaisen ruhjeen lohkareista Tiirismaalla. Pirunpesän kauniit kvartsiittikalliot tarjoavat ihailtavaa. Kuva: Seppo Hietaranta.

GE06 Maantieteen retkeilyopinnot

Pinnanmuodot pintaa syvemmältä, siitä on geomorfologiassa kyse. Miten pinnanmuodot ovat syntyneet ja mistä ne muodostuvat? Näihin kysymyksiin keskityttiin jälleen viidennessä periodissa järjestetyllä GE06-opintojaksolla.

Maastoretkillä teoria muuttuu todeksi, kun seisoo Salpausselällä Lahden deltalla, tai Sairakkalassa syvässä supassa. Tiirismaan jäännösvuoren Pirunpesässä retkieväätkin maistuvat tavallista paremmilta!

Ensi vuonna uudelleen!

Kirsi Haapamäki ja Seppo Hietaranta

KUVA TAIDE



Polina Petrovan diplomiteos tehtävänannosta "Antaa kaikkien kukkien kukkia".

"Mä vaan haluun tehdä" - Kuviskuulumisia

Kuvataiteen lukiodiplomi on ollut monelle opiskelijalle tärkeä tapa syventää omaa osaamistaan ja tuoda esiin omaa kuvallista ajatteluaan. Tänä lukuvuonna diplomitöitä syntyi yhteensä 12, ja työt olivat poikkeuksellisen monipuolisia: Vertti Pekkala toteutti mediainstallaation, Kaisa Pekonen ja Ahti Köninki molemmat oman piirrosanimaation. Polina Petrovan ja Fanni Hynnisen diplomityöt sijoittuivat kuvanveiston ja maalauksen välimaastoon. Otto Niemi valmisti teknisesti vaativan nahkатыön. Maria Järvisen postikorteissa tuotiin esiin Suomen luonnon lajistoa. Hanna Holopainen, Viivi Koskinen, Inka Hakala ja Vilma Huovinen tekivät akryyli- ja öljyvärimaalauksia, ja Lejonka Linna käytti valokuvaa diplomiteoksensa välineenä. Diplomitoissa näkyi vahvasti opiskelijoiden persoonallisuus, heidän omat kiinnostuksen kohteensa sekä laajentaa entisestään visuaalista osaamistaan uusiin suuntiin ja monipuolisemmilla tekniikoilla.

Kuvataiteen opetuksesta ovat vastanneet opettajat Katja Uksila ja Sanna Ropponen, jota syksyn virkavapaan ajan sijaisti Cleo Bade. Loppukeväästä opetukseen osallistui myös alumnimme Saara Pelkonen, joka suoritti Otaniemen lukiossa harjoitteluaan osana omia kuvataiteilijaopintojaan Turun AMK:ssa. Yhteistyö muiden oppiaineiden sekä koulun ulkopuolisten tahojen kanssa on jatkunut aktiivisesti. Tulevaisuudessa panostetaan entistä enemmän taidekasvatukseen ja ympäröivän yhteiskunnan vuoropuheluun: ensi syksynä luvassa on taiteilijayhteistyö valokuvataiteilija Saana Wangin kanssa, ja suunnitteilla on myös uusia projekteja yhteistyössä yritysten ja jatko-opintoja tarjoavien oppilaitosten kanssa. Kursseilla on painotettu prosessilähtöistä työskentelyä, omaa ideointia ja kuvallisen viestinnän taitoja – niin yksilöllisesti kuin yhteisöllisissäkin projekteissa.



Fanni Hynnisen diplomiteos tehtävänannosta "Näkymätön ulottuvuus". Kuva: Tomas Viitanen

LIIKUNTA



Liikunnassa järjestimme lukuvuoden aikana, koululla järjestettävien kurssien lisäksi, useampia intensiivikursseja.

L09-kurssilla opiskelijat pääsivät tutustumaan ja harjoittelemaan monipuolisesti eri lajeja Kisakallion urheiluopistolla. Talviliikuntakurssilaiset pääsivät laskettelemaan, lautailemaan ja murtomaahiihtämään Vuokatissa, Rukalla sekä ruotsinkielen A-lukijat Ruotsin Sälénissä. Vuokatissa lisäksi iltaisin muitakin liikunta-aktiviteetteja ja sekä Vuokatissa että Rukalla avantouinti oli lisäksi suosittu aktiviteetti. Li12-kurssilla tutustuttiin Gotlannin historiaan, kulttuuriin ja luontoon pyöräillen sekä retkeilykurssilla kävimme melomassa Karkkilassa todella hienoissa vesistöissä.



Wanhoja tansseja tanssittiin Otaniemen lukioilla perinteisesti helmikuun alkupuolella, kun 2. vuosikurssin opiskelijoista tuli koulun "vanhimpia". Tanssit sujuivat hienosti ja saimme taas nauttia AV-tiimin upeat valot loivat hienon tunnelman esityksiin.

Lukiomme opiskelijat ovat osallistuneet hyvällä menestyksellä tänä lukuvuotena sekä jopa kaikista Espoon lukioista aktiivisimmin Espoon lukioden välisiin turnauksiin sekä yksilökilpailuihin.

Liikuntatutorit järjestivät lukuvuoden aikana monia erilaisia lukiomme opiskelijoita liikuttavia tapahtumia ja vierailuita. Lisäksi syksyn hyvinvointiviikolla sekä kevään hyvinvointipäivänä oli monenlaista ohjelmaa ja välituntiaktiviteetteja leikkimielisistä kisailuista, turnauksiin sekä päiväuniin.



OPINTO OHJAUS



Poliisiammattikorkeakoulun StudyTalkissa opiskelijat pääsivät kysymään hyviä kysymyksiä esittelijöiltä. Kuva: Stina Malmström-Metsalo

Opinto-ohjauksessa tapahtunutta

Tammikuussa 2025 saimme pääkaupunkiseudun opiskelijakyselyn tuloksia ohjaukseen ja oppimisen tukeen liittyen. Saimme iloksemme tietää, että Otaniemen lukion opiskelijat ovat hyvin tyytyväisiä saamaansa ohjaukseen ja tukeen. Väittämään ”Saan ohjausta ja tukea opinto-ohjaajalta, jos sitä tarvitsen” Otiksen opiskelijoiden antama keskimääräinen pistemäärä oli 3,7 (asteikolla 1= Harvoin tai ei koskaan ja 4= Lähes aina tai aina). Opinto-ohjaajan antama ohjaus ja tuki on suurimmaksi osaksi opiskelijan ja opinto-ohjaajan välisiä ohjauskeskusteluja, jotka tutkitusti koetaan lukiolaisten keskuudessa kaikkein tärkeimmäksi ohjauksen muodoksi. Henkilökohtaisen ohjauksen lisäksi opinto-ohjauksessa tänä lukuvuonna on järjestetty:

- opinto-ohjauksen opintojaksot OP1 ja OP2 kaikille ykkösille ja kakkosille
- alumnipäivä, jossa 41 Otaniemen lukiosta valmistunutta jo opinnoissa tai työelämässä olevaa esittelijää tuli kertomaan abeille jatko-opintovaihtoehtoista ja elämästä lukion jälkeen
- huoltajien urapäivä, jossa 17 otislaisten huoltajaa tuli kertomaan kakkosille omasta työurastaan ja opiskelutaustastaan
- 12 StudyTalk-opintoesittelyä mm. Taideyliopistosta, Helsingin yliopistosta, Itä-Suomen yliopistosta sekä Poliisiammattikorkeakoulusta. StudyTalkit ovat avoimia kaikille vuosikursseille ja näihin on osallistunut 10-100 opiskelijaa esittelystä riippuen.

A close-up photograph of various wooden blocks and a yellow ball on a wooden surface. The blocks are of different shapes, including rectangular and cross-shaped, and are scattered across the frame. A yellow ball is visible in the upper left corner. The text is overlaid in the center of the image.

KILPAILU MENES TYS 2024–2025

RYHMÄ- JA JOUKKUEKILPAILU MENESTYKSIÄ

Valtakunnallisen matematiikan kehittämistehtävän järjestämä lukiolaisille suunnattu **Harppi-tiedekilpailu** järjestettiin tammikuussa 2025. Kilpailun finaalissa olleista kahdeksasta joukkueesta kaksi oli Otaniemen lukiosta. Joukkue Elektriset elektronit ylsi kilpailun kolmannelle sijalle.

Spring-ideakilpailussa semifinaaliin pääsi yksi Otaniemen lukion joukkue. Kahdentoista joukkueen joukosta heidät valittiin myös kilpailun kuuden joukkueen finaaliin. Kalaheijastinaiheellaan jatkoon pääsivät Hilda Sillasto, Karo Lahti, Klaara Kurppa, Léna Salamon ja Teea Honkela. Kalaheijastimet valittiin lopulta finaalista kolmen parhaimman palkinnon saavan idean joukkoon!



Kalaheijastimilla menestynyt Spring-joukkue Klaara, Léna, Hilda, Karo ja Teea.

Tilastokeskuksen **Tilastojulistekilpailun** toiselle sijalle pääsivät Iqra Asif, Anna Litkey, Migle Bareisytte ja Liisa Selmer.

Tilasto-olympialaisissa Otaniemen lukion joukkue ERM saavutti toisen sijan. Joukkueeseen kuuluivat FeiFei Li ja Elli Lahdes.

KANSAINVÄLISIÄ KILPAILUJA

Kansainvälisissä matematiikkaolympialaisissa (IMO) Iso-Britanniassa Otaniemen lukiosta valmistunut Aino Aulanko sai hopeamitalin.

Euroopan tyttöjen matematiikkaolympialaisissa (EGMO) Kosovossa kunniamaininnan saivat Louna Kiuru ja Amelie Hao.

Kansainvälisissä biologian olympialaisissa Kazakstanissa Otaniemen lukiosta valmistunut Natalia Oksanen voitti pronssimitalin.

Kansainvälisissä maantieteen olympialaisissa Irlannissa Otaniemen lukiosta valmistunut Lauri Manner-Raappana voitti kultamitalin ja Otaniemen lukion opiskelija Kasper Laitinen hopeamitalin.

Geotieteiden olympialaisissa Kiinassa Otaniemen lukion opiskelija Emilia Mäkelä voitti toisessa osiossa hopeamitalin ja toisessa pronssimitalin. Olympialaisissa Suomea edusti myös Otaniemen lukion opiskelija Touko Ursin.

Joonas von Lerber oli mukana Suomea edustaneessa joukkueessa **ECSC eli European CyberSecurity Challenge** -kilpailussa. Joukkue sijoittui kilpailun seitsemänneksi.

NELJÄN TIETEEN KISOISSA MENESTYNEITÄ

Lukion matematiikkakilpailun finaalissa Amelie Hao sijoittui kuudennelle sijalle ja Oskari Aulanko sijalle 11. Lisäksi Yoonseo Jung sijoittui sijoille 16-26.

Lukion fysiikkakilpailun finaalissa Kasper Nygrén sijoittui seitsemännelle sijalle. Sijoille 12-21 sijoittuivat Joonas von Lerber, Eemil Muuranto, Alba Rojas, Touko Ursin sekä Anna Hellqvist.

Lukion kemiakilpailun finaalissa kolmannelle sijalle sijoittui Okko Varpasuo, kuudennelle sijalle Otto Kuusisto, seitsemännelle sijalle Pihla Ursin ja jaetulle kahdeksannelle sijalle Wenjie Min.

Datatähden loppukilpailussa neljännelle sijalle sijoittui Mikael Myllymäki. Lisäksi Touko Ursin ja Noel Matero sijoittuivat sijoille 16-21.

Matematiikan välisarjan sijoilla 5-20 olivat Kami Kosunen, Aaron Ahlmark ja Sara Petsalo.

Matematiikan perussarjan sijoilla 6-20 olivat Louna Kiuru, Otso Nygrén, Tomas Acosta-Miranda, Toivo Kallio, Ilari Sell, Lauri Lahtela, Joosa Leinonen ja Farrukhbek Yusupov.

Fysiikan perussarjan sijoilla 1-20 olivat Solja Tuomi, Oskari Riuttanen, Aaron Ahlmark, Tuomas Seitsonen, Alvar Vesivalo, Salla Suni, Joonas Kuosa ja Lenni Lehtola.

Kemian perussarjan sijoilla 2-20 olivat Timo Anishchuk, Solja Tuomi, Oskari Pekkarinen, Joonas Kuosa, Aaron Ahlmark, Mikael Myllymäki, Tiitus Karimies, Feifei Li ja Tuuli Tuovinen.

MUISSA KISOISSA MENESTYNEITÄ

Lukion maantiedekilpailun 2025 voitti Kasper Laitinen ja kuudennelle sijalle ylsi Arttu Mattila.

Kansallisessa biologiakilpailussa kahdentoista parhaan joukossa olivat FeiFei Li, Emma Murtomäki ja Helka Heikkilä, jotka on valittu vuoden 2026 olympialaisiin tähtäävään valmennusryhmään. Kahdentoista opiskelijan valmennusryhmästä neljä opiskelijaa valitaan kansainvälisiin Kiinassa pidettäviin olympialaisiin.

Kasper Reunanen pääsi **valtakunnallisen Talousgurukilpailun finaaliin** 27.2.2025, johon kutsuttiin 14 alkukilpailussa parhaiten menestynyttä lukiolaista. Kilpailuun ilmoittautui noin 1300 lukiolaista 125 lukiosta.

Kielitieteen olympialaisten Suomen-loppukilpailussa määriteltiin neljän parhaan kärki. Kaksi heistä on Otaniemen lukiosta. Hilda Sillasto oli paras (kultaa), Ernesti Anttila oli 3. paras (pronssia). Seuraavaksi he matkaavat Kansainvälisiin kielitieteen olympialaisiin Taiwaniin kesällä 2025.

Koulun parhaana Juristiliiton järjestämässä valtakunnallisessa **Oikeus-guru kilpailussa** pärjäsi Ugne Bareisyte (24C)

Susanna Joensuu, 24A, tuli neljännelle sijalle **Finnbrit kirjoituskilpailussa** keväällä 2025 ja sai kirjapalkinnon.

Matilda Karppanen, Louna Kiuru ja Maximilian Bergström saavuttivat palkintosijan **Suomi-Itävalta Yhdistys ry:n perinteisessä kirjoituskilpailussa**.

Otaniemen lukion väittelykurssilaiset olivat mukana valtakunnallisessa **Sokrates-väittelykilpailussa** 17.-18.1. Helsingissä pidetyssä Nufit 2025 -tapahtumassa. Meiltä mukana oli kaksi ryhmää, joista toinen ylsi tiukassa kisassa pronssille. Joukkueessa olivat mukana Aslan Liu, Iina Räsänen, Alex Belákovics, Kasper Laitinen, Sara Scuoppo ja Valtteri Laivoranta.

ALEA MUISTAEN



ALE TAPANI TOIJONEN

Elban lokikirjamerkintä tammikuulta 2025, Kapteeni Toijonen, Ale:

”Rokansaaren lammille voisi hinata soutuveneeseen. 70-luvulla soudettiin etelästä pohjoiseen ja kiskottiin kannaksen yli takaisin Saimaaseen. Toinen porukka tuli moottoriveneellä myötäpäivää vastaan.”

Oli harmaa ja marraskuinen päivä, kuten marraskuussa nyt yleensä on, kun Ale Tapani Toijonen (18.11.1966 – 16.2.2025) syntyi opettajaperheeseen Salme ja Tapani Toijosen keskimmäisenä lapsena. Kuten me jälkipolvetkin, pääsi – tai päättyi – Alekin Puumalan mökille vanhempiensa kanssa. Silloin tosin tehtiin vielä uudisraaajamaisempaa työtä, sillä Alen isä Tapani ja setä Pauli olivat ostaneet Elban asuttamattoman saaren Alen ollessa kaksi. Vanhoja hirsiaittoja tuotiin hirsi kerrallaan saareen milloin milläkin pelillä ja koottiin käsin samoille paikoille, joilla ne nyt puolisen vuosisataa myöhemminkin seisovat. *”Paljon on muuttunut, vaan paljon on samaa”* toteaisi Ale tähän sarkastisen opetuksellisella äänenpainolla viitaten Elban ylläpidolliseen luonteeseen. Lauseessa onkin perää, sillä ennen 2000-lukua Elbaa käytettiin ympärivuotisena tukikohtana, mitä isäni piti jälkikäteen järjettömänä. Muodostuuhan Elban rakennuskanta 1800-luvun vilja-aitoista vailla moderneja mukavuuksia. Nykyään saarikausi aukeaakin vasta toukokuussa.

Vaikka Ale olikin mukavuuden ja käytännön ystävä, valitsi hän harrastukseksi purjehduksen – lajin, joka on useimmiten kaukana kummastakaan. Häntä edeltävien sukupolvien, erityisesti Pauli-sedän Pauliina-veneeseen myötä Ale hankkikin oman optimistijollansa Alinan ja myöhemmin teini-iässä siirtyi nopeampaan Flipperiin. Flipperi oli myös äitini Tiinan ensikosketus purjehtimiseen. Kun perheeseen oli 2000-luvun alussa tullut perheenlisäystä, kävivät veljekset Toijonen & Toijonen aktiivisesti venemessuilla, joista merkittävin käännekohta koko perheen veneharrastukselle lienevät vuoden 2004 messut, joilta Ale toi äidillemme pullon samppanjaa ja perheen ensimmäisen jollan, Patin.

Patti, yhdysvaltalainen jolla, jonka hankintaa epäilemättä perusteltiin lapsiperheturvallisuudella –olihan siinä kaatamisen estävät ilmaponttonit – oli hidas, mutta vakaa kulkija. Loistava tapa opettaa jo neljävuotias Aapo, veljistä vanhin, veneilyn tavoille. Pikkuveli Einokin pääsi mukaan, vaikka olikin vasta yksivuotias. Nopeasti kuitenkin huomattiin, että koko perheen aktiviteetiksi tarvittaisiin isompi vene, jolloin Ale, Tiina sekä perheystävä Jussi ostivat keskenään H-veneeseen, Tiikerhain, jolla alkuun seilattiin Saimaalla, mutta tilan loppuessa järvestä siirrettiin TH 2012 Itämerelle, jossa viikoittaiseksi pään tuuletteluksi muodostuikin iltapurjehdus milloin ystävien tai oman perheen kesken. Tällöin myös Alen veli Tommi liittyi veneosakkaaksi. Tämä yhteisöllisyys, jota Ale vaali, näkyi myös hänen opiskeluaikanaan, jolloin hän toimi Siula ry:n isäntänä (lue: kantoj virvokkeita juhliin) ja Siulasen -lehden päätoimittajana 1990–1991. Olarin koulussa ja lukiossa Ale toimitti Olkkari-lehteä oppilaiden kanssa ja Vuosikirjaa teki antaumuksella vuosia. Yhteisöllisyys näkyi myös Alen bändikokoonpanoissa, joissa myös hänen oppilaansa soittivat.

Kitaransoiton Ale aloitti varhaisteini-iässä siskonsa kitaralla. Sisko Tiina kertoi, että hänen annettiin ymmärtää, että voisi löytää lahjakkuutensa lajin jostain toisesta tekemisestä. Pikkuveli n. 7 v taasen sai kovaa kannustusta, kun valitti, etteivät sormet yllä kielille. ”Kyl sie yletyt”, kuului käsky Alemaisen luottavaisella, mutta jämäkällä äänenpainolla. Tämä sama optimistinen lähestymistapa näkyi myös Alen opetuksellisessa otteessa. Lehtori Toijonen vaati näyttöä, mutta uskoi opiskelijaan. Tämä lähestymistapa tiivistyikin Alen Kaikki järjestyys-asenteeseen ja tapaan kohdella kaikkia ystävällisesti ja kunnioittavasti. Opettajana hän havainnollisti hybristä Tuomas-veturin Peter Samin avulla. Perusopetuksen puolella hänellä oli huolettomille oppilaille selkeä taulukko, johon merkittiin oppilaan saavutukset opinnoissa: kynä mukana, vihko mukana, tehtäviä x määrä tehtynä. Ihminen ja henkilö -sanojen liiakäyttöä hän vaati pois teksteistä (Ecce Homo-periaate). Rennon opetustyylin takana oli hyvä suunnittelu: sen pohtiminen miten juuri tälle ryhmälle havainnollistetaan kulloistakin opetettavaa seikkaa. Toisaalta oli kyky muuttaa suunnitelmaa olosuhteiden muutoksen takia ketterästi ja muutosta harmittelematta, joka lieenee peruja saaristo-olosuhteiden tai purjehduksen vaatimuksista kehitellä ideoita lennosta.

”Minä en jää eläkkeelle! Pidän työstäni.”

helmikuu 2025

Esiripun laskeuduttua jää aikaa kiitoksille ja muistamiselle. Muulle kun ei annettu vaihtoehtoja. Paljon olisi vielä tehty, nähty ja eletty kanssasi. Olisit vielä halunnut kokeilla uusia purjeita, opettaa ja mökkeillä. Niin suunnittelit. Niin mekin halusimme. Ja toivoimme. Jatkan kirjoitusta vaimosi, äitimme muistokirjoituksessasi lausumin sanoin, joihin yhdistän niin minun kuin pikkuveljeni sanoja ja muistoja isästämme:

Ale rakasti elämää, purjehdusta, elbailua ja meitä. Vaikka tauti oli kova, pinnisteli hän kolmesti tilaan, jossa toipuminen alkoi näyttää mahdolliselta. ”En pyydä muuta, kuin että saan purjehtia Itämerellä ja hengata saarella”, hän sanoi monesti. Uusia purjeita hän myös ajatteli. ”Parasta tyhyä” kuului viesti Sepolle joululomalta.

Tapasimme kolmannella linjalla YK:n päivänä 1989. Siitä asti on viihdytty yhdessä ja jaettu monet innostuksen kohteet. Sairaala-aika oli pisin aika erossa. Se toki totutti tyhjään ja pimeään kotiin tulemiseen. Helmikuun kymmenes päivä olin pitkään sairaalassa. Teimme suomi.fi-valtuutuksia ja jossain vaiheessa Ale huudahti: ”naiseni on nero”, lause, joka kantaa Alen muistoa myös rintakorussani. Usko tulevaan näkyi viimeiseen asti Alen elämässä, sillä olimme menossa toukokuussa Ischian saarelle. Asioiden kääntynyt näin, menemme nuoremman poikani Einon kanssa katsomaan, miltä Pompeijissa näyttää. Mökkiperinteeseen kun kuuluvat minun lämmittämät pompeijinpizzat eli pohjasta hiiltyneet Saarioisten roiskeläpät.

Fysioterapeutille Ale huudahti: "En minä jää eläkkeelle! Pidän työstäni." Ale oli todella urhea potilas, ja jalkojen raskaus ja pystyssä olemisen huteruus vaivasi kovin. Kaiken kivun keskellä hän kannatteli muita ja valoi uskoa tervehtymiseensä – ja siksi kuolema olikin shokki monelle. Urheus ja usko tulevasta heijastuivat siinä, miten Ale jaksoi valaa uskoa jälkikasvuunsa. Einon suunnitelmassa isänsä viemistä uuteen pizzeriaan hänen toivuttuaan, kuului vastaus:

"Mulla meni "iltatreeni" ihan hyvin. Jaksan seisoo ja ottaa muutaman askelen, mut balanssi ei o viel iha Pele. Parempaan suuntaan menossa joka tapauksessa. Nestettä poistetaan sitä mukaa kuin elimistö sallii, ni johan koipireisi vähitellen kevenee "

Viimeisessä keskustelussaan Aapon kanssa hän halusi keskittyä enemmän Aapon gradun kehittämiseen kuin tautinsa päivittelyyn. Minulla oli kurjia aavistuksia, kun päivittäin tapasimme. Tärkein viesti meille on se, että Ale sanoi, että on saanut tehdä kaikkea, mitä halusi. Meillä oli ihana melkein kolmentoista vuoden seikkailullinen jatkoaika, jona matkusteltiin ja syötiin hyvin. Ja me on tehty upeat pojat. Alen tapa olla isä oli vertaansa vailla ja harmittaa, etten saa jatkaa iloista elämää hänen kanssaan. Ale on moikannut meitä muutamaan kertaan: kuolinyönä Aapon huoneen kello pysähtyi. Myös Kouvolan lapsuudenkodin vanha Junghans-seinäkello oli pysähtynyt samaan kellonlyömään Alen sydämen kanssa. Kuolinpäivänä nähtiin nuori merikotka naapuritalon katolla ja kun sovin papin kanssa uurnanlaskun puheesta, Johanneksen kirkon kellot alkoivat soida samaan aikaan, kun tuhkaus oli käsillä. "Sielunkellot", sanoi pappi.

"Onneksi sulla on ystäviä", sanoi Ale jossain vaiheessa. Onneksi meillä on. Onneksi on. Kiitos teille kaikille -ystävälle, kollegoille, opiskelijoille, sukulaisille-, jotka olette tukena tänä vaikeana aikana.

"Elban lokikirjamerkintä 4.10.2024,
Kapteeni Toijonen, Ale:

"Aurinko laskee 18.26. Pe Mikkeliin illan mittaan. Kannattaa syödä ABC:llä, kohteessa heikosti suuhunpantavaa iltaisin. Patin osat leikkimökkiin, myös tappi, ja alus nurin. Paavolta Busterin nouto. Terrassivalot sisälle, virrat pois."

Tiina Salonen, Aapo Toijonen, Eino Toijonen



A group of approximately ten young people, mostly teenagers, are gathered outdoors on a grassy area with trees in the background. They are all leaning forward, huddled together in a circle, with their hands resting on each other's shoulders or backs. They are wearing casual clothing like t-shirts, jeans, and caps. The scene is brightly lit by sunlight, creating strong shadows. The text 'OPISKELIJOIDEN TERVEISET' is overlaid in large white letters across the center of the image.

OPISKELI JOIDEN TERVEI SET

TERVEI SIÄ!



Jussi Kaataja = Sigmamatematiikka

Anna H. Olit ihanan ymmärtäväinen, kun olin psykologian kurssillasi. Sinusta huomaa, että välität suoritusten lisäksi myös oppilaiden hyvinvoinnista paljon, mikä on todella arvostettava piirre, koska se ei itsestäänselvyys kaikille ole. Kiitos kursseista!

Kiitos Tytti Tenhunen mahvaista Advanced English kursseista! Siellä oli aina vastassa jotain uutta ja varmisti aina rennon mutta tavoitteellisen ilmapiiri, jossa oli hauskaa oppia. - Kakkonen

Kiitos ihanasta vuodesta koko Otis!!! Love you all!

Kiitos paljon koko AV-tiimille teidän mahtavasta työpanoksesta! On hienoa että olette olleet reippaita ja uteliaita hommissa ja niiden ansiosta ollaan saatu erittäin hienoja tapahtumia kasaan! Toivon että jatkamme samaan malliin tulevaisuudessakin.

- Miko Hurme, AV-vastuuopiskelija

Kiitos joka ikiselle opettajalle ja henkilökunnan jäsenelle! Ansiostanne koko lukiota on ollut uskomattoman upea, ja olen päässyt tekemään ja kokemaan kaikkea mitä en osannut odottaakaan!

Kiitos opettajuudestasi mahtava Anu Penttilä! Olet toiminut ihanasti minua ja muita oppilaita kohtaan jatkuvasti ja koemme aina aitoa edistystä ja oppimista sinun tunneillasi. Tarjoudut aina auttamaan ja tukemaan oppilaitasi ja välität jokaisen oppimisesta tasavertaisesti. Kiitos kun olet täällä.

Terveisiä aura queens Fanny, Iida ja Supti!!!

Super kiitos opettajille erityisesti Taskilahdelle ja Sarjaselle kivoista tunteista! Maininta myös keittiötädille joka teki jonottamisesta lukuvuoden verran mukavampaa! Hunajan tuoksuista kesää otiksen nallekarhuille! - E.P

TERVEISIÄ!

Lukio on alkanu tooosi kivasti. Tää paikka on täynnä mukavii tyyppejä ja opiskelu on tosi rentoo. Tykkään lukion vapaudesta yläkouluun verrattuna.

Muistakaa ottaa OtaMaps käyttöön kun se julkaistaan!! Se on Otaniemen lukion uusi karttasovellus, jolla näet kavereiden ja luokkien tarkat sijainnit koulurakennuksessa!!!

Koko kalagängille, Helkalle ja Alexandralle. Oon tosi ilonen et tapasin teijät ja et saan nähdä teitä joka päivä! Te teette mun kemian tunneista 100 kertaa haus Kempia!!! nähdään sitten kertauskurssilla. Terveisin: teidän vanhin salainen ihailija :)

ilman otista en olisi rehellisesti varmaan koskaan löytänyt itseäni

Kiitos kuluneesta vuodesta ihan kaikille! Meillä on aivan ihania opiskelijoita, opettajia ja henkilökuntaa koulu täynnä. Arvostan erityisesti hyväksyvää ja positiivista ilmapiiriä, jonka olemme kouluumme luoneet. Kiitos siitä, että koulussa on kiva olla! <3

KIITOS KAIKILLE ihanasta lukuvuodesta, te fellow opiskelijat ja opet ootte kyllä parhaita❤️!!

kiitos ihanat <3 tulee ikävä teitä t. valmistuva abi

Eryityiset kiitokset Jussi Kaatajalle joka antoi syksyllä MA01 kurssista 7❤️ Se 6+ kokeesta ketutti sen verran että motivoitin valitsemaa pitkän matikan jotta saisin turpaan vielä enemmän. Aliarvioin itteni sillä kaikista viimeisimmistä MA kurseista on tullut solid 9🤔🙏🔥. Olen ikuisesti velkaa siitä että ensimmäinen kurssisi sai mut valitsemaa pitkän matikan ja opetti mulle että mikään ei ole mahdotonta !! Mut joo hyvää kesälomaa ig 😊

Kiitos Anna Heltimoinen kaikista innostavista ja mieleenpainuvista oppitunneista! Olet tehnyt opiskelusta hauskan asian, joka ei tunnu raskaalta vaan kivalta ja palkitsevalta:) -S.S

ME VALMISTUTAAAAAAAAN!!!!!!

HEY!

TERVEISIÄ!

Hello!

Elsille,

Pidä kiva vuosi Espanjassa! Meille tulee ikävä sua ❤️

Kiitos Anna Ravilalle erittäin motivoivasta ranskan opetuksesta. Kiitos myös koulun keittäjille todella herkullisista lounaista!

Makkonen on goat!

Kiitos niin ihanasta ekasta vuodesta L24!! Ootte kaikki niin ihania ja hyvää ansaittua lomaa kaikille!! -R

Kiitos matikanope Inkeri hyvästä opetuksesta ja ainaisesta kärsivällisyydestä. Sinun kurssillasi oli ilo oppia! 🌹

LÄPI

23M ❤️

Kiitos keittäjätädille, sekä muille keittiön henkilökunnalle! Kanssasi on niin kiva jutella aina ruokajonossa, ja muistan itekki ottaa hatun pois sinun muistutuksesta! Sekä kiitos meidän legendaariselle vaksille, Harrille! Olet ihan yaas queen slay <3

kiitos kaikista muistoista ja kiitos tsemppaaville opettajille, ihanalle henkilökunnalle sekä mun tärkeille ystäville, jotka tekivät mun lukiovuosista niin erityisen. tsemppiä kaikille jatkoon ja onnea valmistuneille elämän alkuun<3 tuun muistaa otista aina hyvällä<3 - 25 abi

Haluaisin antaa terveisiä Juha-pekka lehtoselle ja Sari Halavaaralle ja kertoa kuinka ihania opettajia te olette ja teidän intohimo tähän työhön vaikuttaa meidän opiskelijoiden asenteeseen todella paljon!!

Halusin jättää terveiset opettajalle Inkeri Mäkiselle ja kertoa, että hän on todella ihana ja lempee opettaja !!

Kiitos ihanille temeturreille tästä vuodesta <3 Te ootte tehnyt tästä koulusta paljon mukavemman (ja hieman äänekkäämmän) paikan. Oon arvostanut kaikkia hangoutteja, ruokalakeskusteluita ja kavereita, joita olen saanut tästä porukasta!! :)

OTANIEMEN LUKION OPETTAJAKUNTA 2024-2025

Ahonen Janne
Aurava Riikka
Flinkman Maija
Forsström Päivi
Haapamäki Kirsi
Halavaara Sari
Heikkinen Matti
Helenius-Aro Ulla
Heltimoinen Anna
Hernigle Leena
Hietaranta Seppo
Holm Tea
Honkela Maija
Howard Kati
Iivanainen Matti
Inkeroinen Mikael
Kaataja Jussi
Kainulainen Mikko
Kajala Tatjana
Kaliuta Olga
Kansanen Ulla Maria
Kilpi Ville-Pekka
Kohi Mia
Kollin Laura
Korin Minna
Kosonen Päivi
Kostiainen Katri
Kukko Anni
Kälkäjä Johanna
Laakso Kati
Lehtonen Juha-
Pekka
Makkonen Jari-
Pekka
Malmström-Metsalo
Stina
Mäkinen Inkeri

Ojala Pia
Ollikainen Janette
Orre Elisa
Paasio Riitta
Paavilainen Laura
Partala Tanja
Penttilä Anu
Pirkkalainen Sari
Raukko Jarno
Ravila Anna
Riijärvi Katariina
Ripatti Erika
Rissanen Jenna-Julia
Ropponen Sanna
Saajoranta-Kurvinen
Inka
Saariaho Aki
Saarikivi Ville
Salo-Toivonen Tiina
Sarjanen Aku
Snicker Saku
Ståhlberg Perttu
Tahvanainen Jorma
Tapio Lotta
Taskilahti Outi
Taskinen Jutta
Teinonen Emilia
Tenhunen Tytti
Uitto Jussi
Uksila Katja
Unkuri Milla
Vakkilainen Kirsi
Viitanen Sari
Vilppola Matti
Vuorinen Timo
Wahlberg Anri

Henkilökunta

Böhme Arja
terveydenhoitaja

Juola Milja
projektikoordinaattori

Kauranen Eeva-Liisa
terveydenhoitaja

Keltanen Jenni
psykologi

Kling Inka
lukiosihteeri

Koskela Noora
lukiosihteeri

Lietzen Leleena
kuraattori

Markkanen Urho
siviilipalvelushenkilö

Mikkola Harri
vahtimestari

Moilanen Tuukka
siviilipalvelushenkilö

Ourila Anu
kuraattori

Ritvanen
Antti psykologi

Vanhempainyhdistys (OVLY)

Erja Segerstam (pj.)
Liisa Lilja-Maula (varapj.)
Guido Nuijten (rahastonhoitaja)
Kati Harki (sihteeri)
Susanna Heikari
Sanelma Helkearo
Riikka Järvinen
Jouko Louhisola
Anu Rapeli
Kaisa Seppä
Laura Vilkkonen

Opiskelijakunnan hallitus

2024

Argillander Mortimer
Hao Amelie
Karppinen Anna
Komashinskaya Margarita
Latostenmaa Eeli
Mattila Arttu
Pekkanen Risto
Raduly Baka Diana
Rauhala Kalle
Scuoppo Sara
Ursin Touko
Vuornos Aleks

2025

Asif Iqra
Belákovics Alex
Hao Amelie
Hämäläinen Rasmus
Kotka Milka
Latostenmaa Eeli
Manninen Eelis
Parviainen Elina
Sakhi Atefeh
Scuoppo Sara
Stumpf Samuel
Urbanics Marcell

Tutorit

Heikkilä Helka
Hiltunen Jaakko
Holopainen Iina
Hämäläinen Rasmus
Kahanpää Veera
Kajava Martta
Kettunen Peppi
Kiema Ella
Koivusalo Martta
Kostadinov Mia
Kuri Vilja
Lehti Helmi
Leino Vivianne
Lindholm Vilma
Louhisola Yasmine
Mittal Aditya
Ojanen Ilona
Pekkarinen Hilla
Peltonen Hilma
Pesonen Esther
Ruohola Atte
Sajaniemi Ada
Sallasmaa Oona
Salo Pihla
Somervalli Ida
Urbanics Marcell
Vaahteranoksa Nuutti
van der Meer Veera
Venho Ilmari
Virkkunen Aaro
Välitalo Ferreira Vera

LUKIODIPLOMIT

Musiikin lukiodiplomi

Bauer Sofia
Hautaniemi Tiitus
Jokelainen Oliver
Kolga Kiril
Lebedeva Alisa
Parviainen Kaisu
Routama Samuel
Vainio Lauri
Viljakainen Eero
von Lerber Joonas
Vuornos Aleks
Dobsíková Klára
Kuivalainen Mimosa

Kuvataiteen lukiodiplomit

Vilma Huovinen
Polina Petrova
Fanni Hynninen
Vertti Pekkala
Ahti Köninki
Lejonka Linna
Hanna Holopainen
Otto Niemi
Viivi Koskinen
Kaisa Pekonen
Inka Hakala
Maria Järvinen

Teatterin lukiodiplomit

Hynninen Ville
Niemi Matias
Fischer Helga
Lehtola Lenni

Tanssin lukiodiplomit

Kojo Hilla Alina
Mannonen Emmi
Mansikka Kaisa
Martikainen Siiri
Mäkelä Elli
Nihti Taru

Kirjallisuuden lukiodiplomit

Tuuli Tuovinen 23L
Iina Mikkonen 24I

YLIOPPILAAT

Aalto Lassi	Devi Ritika	Huhtala Kerttu
Aarnisalo Mikael	Dike Favor	Huovinen Anna
Ahonen Venla	Dirin Mei	Husu Elviira
Ahtola Suvi	Dulina Iliana	Hynninen Fanni
Airola Anni	Elomaa Eeli	Hynninen Ville
Airola Julia	Enok Anett Marii	Häggman Ellen
Ala-Tauriala Henri	Filén Anton	Häkkinen Lasse
Ananin Nea	Fredriksson Neeo	Iivanainen Venla
Antikainen Noel	Frilander Henna-Rosa	Ikkala Patrick
Appelqvist Sara	Gordon Alex	Ikonen Atso
Arda Aylin	Grunfelder Romeo	Ilvessalmi Ilmo
Artamo Otto	Günes Oscar	Itkonen Iiro
Asola Veera	Haahtela Katri	Jaakkola Olivia
Asula Joona	Haanpää Martti	Jama Salim
Asula Venla	Haapalainen Oona	Joala Sophie
Aulanko Oskari	Hakanen Johanna	Johnsson Marie
Auterinen Aamu	Hakkarainen Ulla	Jokelainen Oliver
Auvinen Aino	Harju Frida	Joska Samuel
Basati Jamaneh	Harki Erika	Jyrkkä Netta
Bauer Sofia	Hautaniemi Tiitus	Jänis Eino
Beni Lam Shahad	Heikkilä Malla	Jäntti Onni
Birzoi Paivand	Heikonen Antti	Järnfors Jessika
Brelo Ninja	Heino Elina	Järvinen Kira
Calles Taponen Elina	Helenius Aarni	Järvinen Maria
Caselius Reetta	Helkearo Niilo	Järvinen Pinja
Chaudhary Amna	Hellqvist Anna	Jääskeläinen Mikael
Chesnokova Maria	Helminen Matilda	Kaihola Touko
Choi Juho	Hirvikoski Heimo	Kairenius Sanni
Choi Kaon	Holma Matilda	Kalimo Petra
Constantinescu Oksana-	Holopainen Hanna	Kallinen Kiia
Anastasia	Hoyer Kaspar	Kallio Isla

YLIOPPILAAT

Kallio Viljo	Kupiainen Iivari	Lumme Olavi
Kangaslahti Aaro	Kuusela Aliisa	Luo Angela
Karajjärvi Aada	Kuusisto Otto	Luttinen Emmi
Karelo Olivia	Kämäräinen Inka	Luukkonen Anton
Karimaa Hannes	Lahti Sami	Luumi Alisa
Karjalainen Joonas	Laine Nooa	Lähdeniemi Hulda
Karppinen Anna	Laipio Santtu	Majamaa Elias
Karvonen Aino	Laitala Lotta	Maksimainen Aatos
Kauppinen Onni	Laitinen Kasper	Malm Kasper
Keränen Sanni	Laivoranta Valtteri	Mannonen Emmi
Kinnunen Konsta	Lappalainen Atte	Mansikka Kaisa
Kivistö Aino	Laurila Olivia	Marjamaa Maximus
Klemola Mimmi	Lebedeva Alisa	Marjamäki Essi
Kohi Aleksii	Lehmuskallio Aleksii	Martikainen Siiri
Koikkalainen Emil	Lehtonen Sanni	Martin Anna
Koistinen Noora	Leikkonen Linnea	Marttinen Sara
Kojo Hilla	Leino Nelli	Mattila Arttu
Kokkonen Leo	Leivo Elle	Maula Aleksii
Kolga Kiril	Leiwo Lilja	Melin Anton
Kolhinen Helmi	Levkovskaja Vesta	Meronen Hilla
Komashinskaya Margarita	Levkovskaja Vlada	Meronen Kaisla
Koponen Kia	Liikanen Nella	Metso Eino
Korhonen Lasse	Liljeroth Thomas	Mickelsson Iiris
Korhonen Miro	Lillberg Kata	Min Wenjie
Korkkinen Mikko	Lindholm Alissa	Moilanen Mila
Kortman Roni	Lindholm Minea	Moiseev Zoe
Koskela Viivi	Lindqvist Amanda	Muukkonen Pinja
Koskinen Viivi	Linkola Heljä	Muuranto Eemil
Kousa Laura	Liu Aslan	Myllylä Topias
Kronström Elli	Liukko Petri	Myllymaa Juho
Kujala Ville	Lobanov Timofey	Myyryläinen Lila
Kulo Onni	Luke Miia	Myyryläinen Maiju

YLIOPPILAAT

Mäkelä Elli	Orjasniemi Frans	Rihto Eelis
Mäkinen Emilia	Pantsar Anne	Riihimäki Patrik
Mäkinen Iines	Parviainen Ia	Riikonen Enni
Mäkinen Kerttu	Parviainen Kaisu	Rindell Frida
Männikkö Miikka	Pekkala Vertti	Rinta-Jouppi Pauliina
Männistö Eemil	Peltonen Niko	Rissanen Emma
Määttänen Konsta	Penttinen Iiris	Rogovin Noora
Naarmala Eea	Pertilä Valtteri	Roiha Antti
Neuvo Helmi	Pesonen Wenla	Rojas Alba
Nevalainen Alma	Petrova Polina	Routama Samuel
Niemelä Eetu	Peussa Samuel	Ruotsalainen Pinja
Niemi Matias	Pihlajamaa Lilja	Ruukki Anna
Niemi Otto	Pikkarainen Aura	Ruuttunen Silja
Nieminen Aada	Pispala Kaisla	Ryynänen Susanna
Nieminen Jonna	Poso Ebbastiina	Räikkönen Aarni
Nieminen Sara	Puhakka Mikke	Räsänen Sofia
Nihti Taru	Puharinen Helene	Rönberg Vilma
Niinikoski Silja	Puskala Kaarin	Sakhi Mohsen
Niiranen Aaro	Puttonen Essi	Saksman Aaro
Nikki Viivi	Pyy Riina	Salminen Aarre
Nikkinen Eleonoora	Pöyhönen Kaius	Saraste Joel
Nilsson Lauri	Raduly Baka Diana	Sarras Leo
Nilsson Amanda	Raiko Emilia	Sarvas Antti
Nilsson Sebastian	Rainisto Vilina	Savander Markus
Norhomaa Nea	Raitala Venny	Segerstam Saga
Numminen Aada	Ramela Teemu	Sell Lenni
Nurmi Linda	Rantanen Oona	Shrader Matias
Nurminen Arvi	Rapeli Leevi	Sinitsyn Anton
Nuutinen Nia	Rasinmäki Mikael	Sipi Ellen
Nygrén Kasper	Ratala Frida	Sipilä Christel
Nyström Aava	Rauhala Kalle	Sirola Anja
Oksanen Helmi	Rekola Seela	Sivill Venla
Onodera Elias	Reunanen Kasper	Sivonen Ellen

YLIOPPILAAT

Soikkeli Antti
Sointula Helen
Solala Totti
Spinkkilä Eevi
Stevanovic Nada
Stiller Meah
Suhonen Jesper
Sukanen-Vilkkii
Anna-Linnea
Sundqvist Samuel
Sunii Maiju
Suomela Eero
Suonio Rasmus
Susiluoto Sofia
Särkilahti Jenni
Tainio Miira
Tammivuori Aarni
Tarjanne Anton
Tarus Liljamaria
Tarvainen Niclas
Tassia Elias
Tavaila Alisa
Tepponen Paula
Tertsunen Nette
Tervo Aleksanteri
Tiainen Veeti
Tiilikainen Neo
Tolvanen Salla
Toppi Aava
Tsvetkova Vasilisa
Tuomaala Helmi
Tuominen Salla
Turpeinen Aleksii

Tähti Sonja
Ursin Pihla
Ursin Touko
Utriainen Alva
Uusitalo Matilda
Vahvanen Joonaa
Vainio Adeliina
Vainio Lauri
Vainio Veera
Vapaaoksa Sohvi
Varfolomeev Aleksandr
Varo Venla
Varpasuo Okko
Vartiainen Olli
Vartiainen Ville
Vauhkonen Noora
Vihervaara Eikka
Viikari Aapo
Viinamäki Viljami
Viinikka Arttu
Viljakainen Eero
Viljanen Aaro
von Lerber Joonas
Vormala Alli
Vuornos Aleksii
Välisalmi Aleksii
Väänänen Julia
Walgama Kisara
Walton Armas
Wasenius Viljami
Westén Arttu
Wickstrand Sonja
Ylitalo Jonas

Ylitalo Viola
Zhang Jari
Äyräs Kaisla
Öhman Nea