



LUKUVUOSIKERTOMUS

2023
2024





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: Elina Lindholm

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 Rehtorin terveiset
- 2 Oppilaskunnan hallituksen terveiset
- 3 Vanhempainyhdistyksen tervehdys
- 5 Otaniemen lukion tapahtumavuosi 2023-2024
- 18 Luma-lukion erityisvuosi
- 19 Luonnontieteen kehittämistehtävän toiminta
- 20 TeMe-linjan lukuvuosi
- 23 Tutorit
- 24 Mediatiiimin toiminta
- 25 Otaversum
- 26 Kilpailumenestys
- 30 kansainvälinen toiminta
- 40 oppiaineiden kuulumisia
- 69 Ilmasto- ja kestävyyskasvatushanke
- 72 Tyhy-toiminta
- 73 Työelämäviikko
- 76 Ykkösten kampuspäivä
- 77 Uravarjostuspäivä
- 78 Otaniemen lukion opettajakunta 2023-2024
- 79 Tutorit 2023-2024
- 80 Diplomit
- 81 Otaniemen uudet ylioppilaat

REHTORIN TERVEISET

SINIKKA LUOMA-MATTILA



Hyvä Otaniemen lukion väki,

Lukuvuosi 2023 - 2024 on lopuillaan ja kesäloma alkaa! Otaniemen lukion tapahtumarikas lukuvuosi on jälleen päättymässä ja katse on jo ollut pidemmän aikaa tulevassa lukuvuodessa. Sitä ennen saamme viettää yhdessä vielä kevätjuhlia. Ylioppilasjuhlissa lakitetaan 273 uutta ylioppilasta. Tähän vuosikertomukseen on koottu lyhyesti kaikkea sitä, mitä lukiomme lukuvuosi on pitänyt sisällään. Arjen työ ei ole puuduttavaa vaan se on yhdessä tekemistä ja oppimista. Mukaan mahtuu myös ihania juhlahetkiä ja uusia oivalluksia. Tämän vuoden yhtenä teemana olemme paneutuneet siihen, mitä on laadukas oppiminen. Pyrimme keskittymään olennaiseen ja pitämään opiskelijan kaiken keskiössä.

Haluamme korostaa Osallistavaa, Tulevaisuuteen suuntaavaa ja Avointa (=OTA) kulttuuria. Olen iloinen siitä, että opiskelijat meillä osallistuvatkin opintojaksojen lisäksi aktiivisesti monenlaiseen toimintaan, kuten erilaisiin vastuuryhmiin, kerhoihin, tutor-toimintaan sekä eri tiimeihin. Upeasti toimivat tutorit, opkh, av-tiimi ja mediatiimi ovat lukiollemme todellinen aarre. Teette hienoa työtä yhdessä samalla oppien elämää varten taitoja, jotka vievät teitä vielä pitkälle. Toisten huomioiminen ja auttaminen, yhdessä tekeminen ja kannustaminen on taitoja, joita meillä jokaisella olisi hyvä olla.

Tänään haluan kiittää teitä kaikkia. Erityinen kiitos menee Otaniemen lukion opettajille ja henkilökunnalle erinomaisesti tehdystä työstä. Teidän kanssa on ilo työskennellä ja rakentaa tulevaa.

Kiitos teille opiskelijoille tämän lukuvuoden yhteistyöstä. Toivon teille virkistävää kesälomaa. Onnittelen stipendien saajia ja kiitän lahjoittajia yhteistyöstä. Erityinen kiitos kuuluu vanhempainyhdistykselle, teidän aktiivinen toimintanne on meille todella tärkeää.

Onnittelen ylioppilaita hienosta saavutuksesta, toivotan teille hyvää kesää ja elämänmakuista matkaa eteenpäin!

Sinikka Luoma-Mattila

Oppilaskunnan hallituksen terveiset

Tämäkin lukuvuosi on ollut menestyksenkäs ja antoisa Otaniemen lukiossa!

Opiskelijat ovat osoittaneet jälleen kerran ahkeruuttaan osallistumalla innokkaasti syksyn taksvärkkikeräykseen. Kerätyistä varoista opiskelijakunnan parlamentin ja hallituksen johdolla päätettiin lahjoittaa Sylva Ry:lle sekä koulumme ystävyyskoululle Ukrainassa suuri summa, kummallekin n. 5500 euroa.

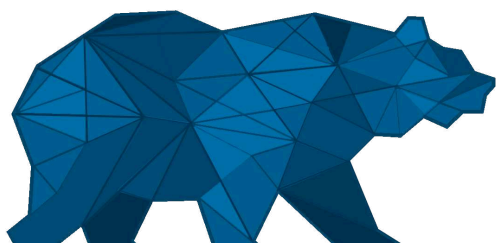
Lisäksi opiskelijakunnan hallitus on käyttänyt jääneen osuuden tukien monenlaisia tärkeitä tapahtumia koulussamme, kuten penkkareita, proggista ja Wanhoja. Yksi vuosittainen kohokohta, Vappugaala, jatkoi perinnettään entistä upeammilla esityksillä.

Opiskelijakunnan hallituksessa on syntynyt myös ystävyyden siemen EYL:n ja Etiksen välille. Hallituksemme suunnittelevat yhteistä tapahtumaa, ja toivomme, että tämä avaa uusia mahdollisuuksia ja auttaa koulujen välisten suhteiden vahvistamisessa.

Haluamme lämpimästi kiittää kaikkia ahkeria opettajiamme ja opiskelijakuntaa, jotka ovat tehneet tämän monimuotoisen toiminnan onnistumisen mahdolliseksi tälläkin lukukaudella.

Terveisin,

Otaniemen lukion opiskelijakunnan hallitus



Vanhempainyhdistyksen tervehdys

Toukokuu on tuonut tullessaan kesäiset hellekelit. Lukuvuodenkin on siis aika päättyä, ja tuoreet ylioppilaat saavat painaa kirkkaan valkoiset lakit päähänsä. Tämä lienee sopiva hetki ottaa pieni katsaus kuluneeseen vuoteen.

Vanhempainyhdistys OLVY:n toiminta on toimintakautena 2023-2024 jatkunut samalla mallilla kuin ennenkin. Hallitus on kokoontunut kuukausittain, ja pääasiallisesti jäsenmaksuista kertyneillä varoilla olemme tukeneet opiskelijatapahtumia kuten penkkareita ja Vanhojen Tansseja. Lisäksi olemme muistaneet kukkasin paitsi ylioppilaita, myös tanssi-, teatteri-, kuvataide-, media- ja musiikkidiplomisteja.

Yksi vuoden suurimmista ponnistuksista oli toukokuun alussa järjestetty Otiskimara, johon kutsuttiin niin oppilaat, huoltajat, opettajat, sukulaiset, ystävät kuin kummin serkut ja kaimat. OLVY:n ja Otanien lukion yhdessä järjestämässä tapahtumassa oli monipuolinen ohjelma: saimme kuulla upeita musiikkiesityksiä, ihastella vaikuttavia kuvataiteen diplomistitöitä, nauttia Otistorttukilpailun sadosta (kyllä vain, Otanien lukiolla on nyt oma nimikkoleivonnainen!) ja osallistua oppilaskunnan hallituksen järjestämään hilpeään Kahoot-kisaan.

Otiskimara nosti monen mukana olleen tunteet pintaan. Tapahtumassa Otanien lukion uskomattoman taitavat ja valloittavat opiskelijat pääsivät valokeilaan, ja kun näitä nuoria ja heidän taidettaan katseli ja kuunteli, ei tulevaisuuteen voi suhtautua muutoin kuin toivorikkaasti ja valoisin mielin.



Vanhempainyhdistyksen tervehdys

Muita isompia hankkeita oli Vanhojen Tanssien yhteydessä järjestetty lehtikuohutarjoilu. Se toimi jälleen hienona tapana sekä kohottaa juhlatunnelmaa että kerätä varoja opiskelijoille. Kahvilatoimintaa OLVY:lla on ollut hieman edellisvuotta vähemmän, mutta tarjoilua järjestettiin paitsi Otiskimaran yhteydessä, myös toisen vuosikurssin vanhempainillassa sekä kuvis- ja musiikkidiplomien esityksen yhteydessä. Niin kuohutarjoilun kuin kahviloiden tuotto on ohjattu lyhentämättömänä opiskelijatoiminnan tukemiseen.

Tutustu työuriin -projekti jatkui tänä vuonna, ja moni huoltaja ja vanhempi kävi kertomassa lukiolaisille omasta uratarinastaan. Tapahtuma sai opiskelijoilta positiivista palautetta - kiitos kaikille osallistuneille, ja tervetuloa mukaan joukkoon ensi vuonna!

Vanhempainyhdistyksen seuraavan vuosikokouksen aika on jälleen syksyllä lukuvuoden alkaessa. Kutsumme huoltajat ja vanhemmat mukaan toimintaan! Yhdistyksessä toimiessa pääsee seuraamaan lukion arkea ja saa olla mukana tukemassa opiskelijoita. Samalla tutustuu muihin vanhempiin ja saa arvokasta vertaistukea.

Otaniemen lukion vanhempainyhdistys OLVY onnittelee lukuvuoden 2023–24 aikana valmistuneita ylioppilaita perheineen ja toivottaa kaikkea hyvää jatsoon! Uusia ylioppilaita vanhempainyhdistys muistaa ruusuin ja stipendein. Lukion opettajille ja henkilökunnalle lämmin kiitos arvokkaasta työstänne opiskelijoiden hyväksi!

OLVY olemme me vanhemmat!



OTANIEMEN LUKION TAPAHTUMAVUOSI 2023-2024



Otoniemen
lukion lukuvuosi on ollut
taas täynnä huikeita tapahtumia.
Palataan tunnelmiin vielä hetkeksi!

Syksyn 2023 YO-juhla



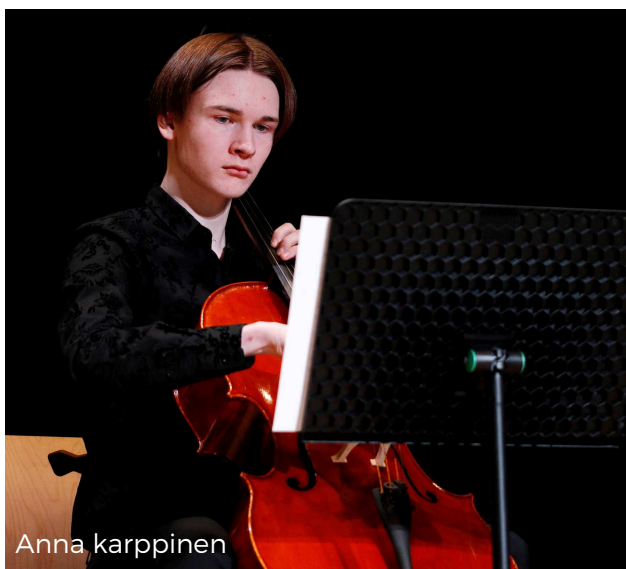
Salim Jama



Anna karppinen



Kirsi lamminmäki



Anna karppinen



Anna karppinen

NOLLAPÄÄSTÖPÄIVÄ 2023

Otaniemen lukiossa järjestettiin syksyllä 2023 kansainvälinen Nollapäästöpäivä 21. syyskuuta. Nollapäästöpäivän tavoitteena on antaa maapallolle vapaapäivä fossiilisten polttoaineiden käytöstä, kiinnittää huomiota omien valintojemme ilmastovaikutuksiin ja innostaa tekemään kestävämpiä kulutusvalintoja. Tapahtuma toteutti Luonnontieteen valtakunnallinen kehittämistehtävä yhteistyössä Climate Leadership Coalitionin (CLC) kanssa, joka on tuonut Nollapäästöpäivän Suomeen.

Nollapäästöpäivä järjestettiin osana ilmasto- ja kestävyyskasvatushanketta, minkä vuoksi se oli tänä vuonna poikkeuksellisen suuri. Koko päivän kestävä ohjelma sisälsi puheita ja esityksiä alan asiantuntijoilta ja vaikuttajilta. Tilaisuuden avasi Suomen nuorten ilmastodelegaatti Hanna Höijer, jonka jälkeen Euroopan parlamentin jäsen Sirpa Pietikäinen ja ulkoministeriön edustaja Anna Merrifield jakoivat näkemyksiään ilmastoasioista ja kestävydestä. Myös Espoon kaupunginjohtaja Jukka Mäkelä esitteli kaupungin kestävä kehityksen tavoitteita.

Erityisen huomion sai lukiolaisten yrityksille heittämä ilmastohaaste. Otaniemen lukion opiskelijoiden vapaaehtoistoimintaan perustuva Kestävä tulevaisuus -ryhmä (KeTut) ja Lempäälän lukion Ilmastositurit haastavat yrityksiä esittelemään konkreettisia ja toteutettuja ilmastotekoja. Tavoitteena oli arvioida, ovatko yritysten ilmastoteot ja lupaukset linjassa ja torjua viherpesua. Yritykset saivat mahdollisuuden kertoa toimistaan, ja lukiolaiset valitsivat äänestämällä vuoden positiivisimman ilmastoteon.

Nollapäästöpäivä tarjosi lukuisia inspiroivia puheenvuoroja ja keskusteluja, jotka herättelivät opiskelijoita ja yrityksiä kestävä kehityksen merkitykseen. Tapahtuma striimattiin suorana Otaniemen lukiolta, mahdollistaen laajemman yleisön osallistumisen. Tilaisuuden päätti yliopistotutkija Antti Rajalan esitys utopia-ajattelusta.

Parhaaksi ilmastoteoksi valittu yritys palkittiin Nuorten ääni: Vuoden ilmastoteko 2023 -diplomilla. Haasteen tavoitteena oli herättää toivoa ja osoittaa, että yritysmaailma on jo tarttunut ilmastohaasteisiin, tehden ympäristöystävällisyydestä liiketoiminnan keskeisen osan.

Maija Flinkman
Kirsi Haapamäki





Otsonpäivä 2023

Anna Karppinen



Venla Sivill



Venla Sivill

Otson päivää juhlittiin jo perinteeksi muodostuneella Otsonpäivän gaalalla. Sen aloittivat ihanat temeyliabit karhuaiheisella esityksellä. Rehtorin puheen lisäksi kuulumme viisaita sanoja myös alumniltamme Felix Badelta ja opiskelijakunnan hallituksen puheenjohtajalta Mimmi Haavistolta. Upeissa musiikkiesityksissä kuultiin Arpan kappale Hauki, Ultra Bran Minä suojelen sinua kaikelta ja Memory musikaalista Cats.



Anna Karppinen



Venla Sivill



Venla Sivill

Penkkarit ja läbi-gaala



Diana Raduly Baka



Diana Raduly Baka



Diana Raduly Baka



Diana Raduly Baka



Emmi Karjalainen



Emmi Karjalainen



Diana Raduly Baka



Diana Raduly Baka



Diana Raduly Baka

Wanhhat 2024



Milka Kotka



Venla Sivill



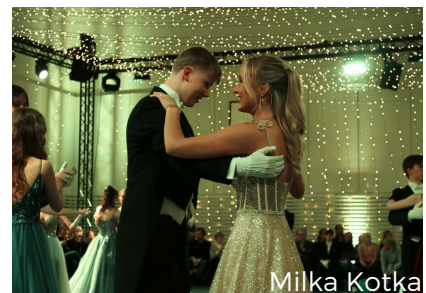
Venla Sivill



Venla Sivill



Venla Sivill



Milka Kotka



Venla Sivill

MeTe-gaala

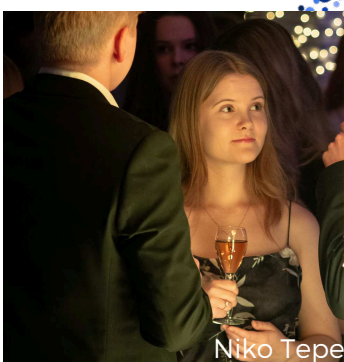


Kuvat: Anna Karppinen

Databileet



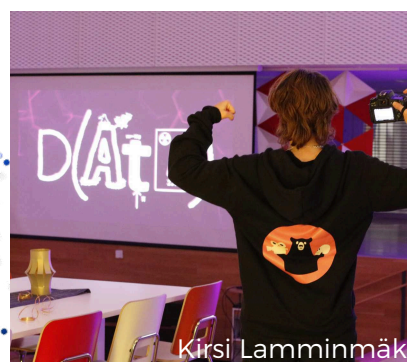
Niko Teperi



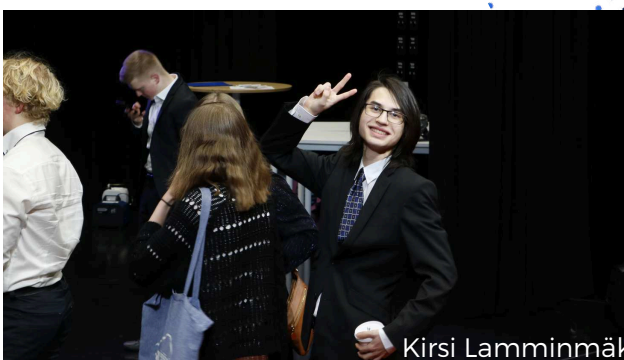
Niko Teperi



Niko Teperi



Kirsi Lamminmäki



Kirsi Lamminmäki



Kirsi Lamminmäki



Niko Teperi



Kirsi Lamminmäki

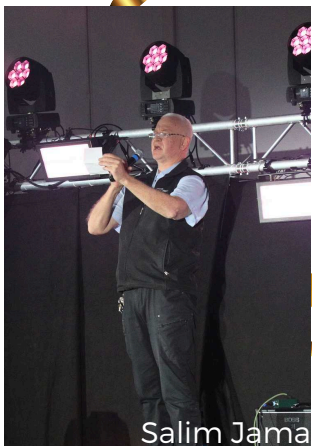


Kirsi Lamminmäki

Vappugaala



Milka Kotka



Salim Jama



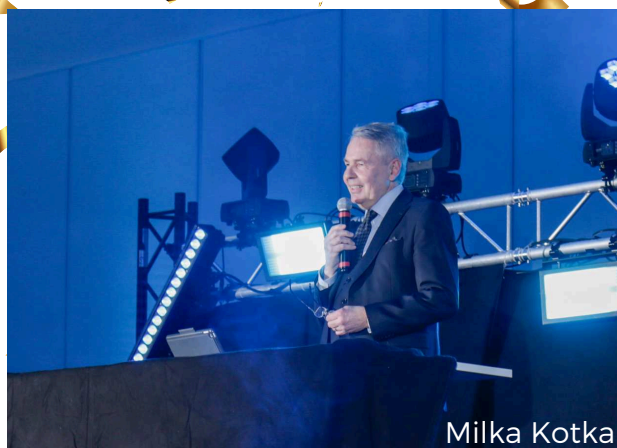
Milka Kotka



Salim Jama



Marcell Urbanics



Milka Kotka



Marcell Urbanics



Milka Kotka



Marcell Urbanics

Ympäristöministerin vierailu

Ilmasto- ja ympäristöministeri Kai Mykkänen toivoi voivansa vierailla Otaniemen lukiossa. Vierailu toteutui vappuaattona 30.4.2024.

Opiskelijakunnan varapuheenjohtaja Arttu Mattila haastatteli Piazzalla Kai Mykkästä opiskelijoilta saamallaan kysymyksillä kolmesta eri aihepiiristä eli: ympäristöasioista ja hallituksen opiskelijoihin kohdistamista säästötoimista sekä ministerin omasta urapolusta.

Ministeri Mykkäseltä kysyttiin mm. hiilidioksidipäästöjen vähentämisestä ja EU:n ennallistamisasetuksen kaatamisesta. Säästöistä keskustellessa ministeri kertoi omista lukio- ja opiskeluajoistaan sekä vertasi nykynuorten asemaa omaansa.

Ministeri Mykkäsen oma urapolku oli kiinnostava ja hän kertoi tällä hetkellä olevansa itselle kiinnostavimmalla ministerin paikalla.

Hyvänä uutisena hän kertoi, että Suomenojan hiiltä polttanut lämpövoimala suljettiin vierailun kanssa samalla viikolla. Tämä luo toivoa tulevaisuuteen!

Maija Flinkman



OTISKIMARA

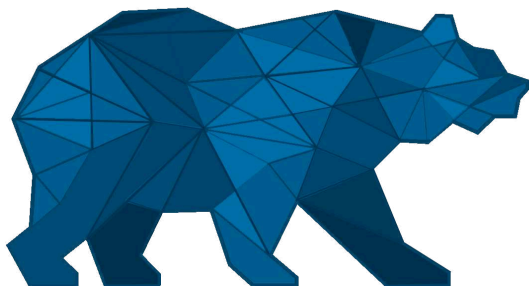
Historian ensimmäinen Otiskimara järjestettiin 7.5.2024. Kyseessä oli Otaniemen lukion ja koulun vanhempainyhdistyksen OLVY:n yhdessä järjestämä varainkeruutapahtuma, jonne olivat tervetulleita kaikki: ystävät, sukulaiset ja kummin kaimat.

Keväisen kimaran ohjelmassa oli koulun opiskelijoiden upea kevätkonsertti, taidenäyttely, kahvila sekä muuta hauskaa opiskelijoiden järjestämää ohjelmaa. Lisäksi tavoitteena oli tarjota rento ja iloinen tilaisuus, jossa yhteisömme jäsenillä oli mahdollisuus tutustua toisiinsa entistä paremmin.

Tapahtuman tuotto menee kokonaisuudessaan opiskelijoiden tukemiseen esimerkiksi penkkareiden ja vanhojen tanssien järjestelyissä. OLVY myöntää myös stipendejä koulun päättyessä opiskelijayhteisössä ansiokkaasti toimineille opiskelijoille.

Ensimmäisen Otiskimaran kunniaksi järjestimme myös Otistorttukilpailun. Ideana oli kehittää Otaniemen lukiolle oma nimikkoleivonnainen, jota voisimme aika ajoin tarjota erilaisissa tapahtumissamme.

Ota-EXPO



OTISTORTTU

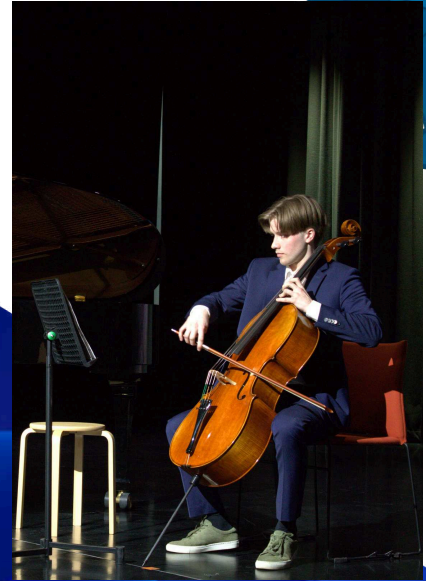
Otistortulle oli asetettu seuraavat kriteerit:

- Herkullinen
- Kuvastaa Otaniemen henkeä
- Helppo valmistaa - myös suuria määriä, edullisista raaka-aineista

Kilpailuun osallistuttiin toimittamalla oman Otistortun resepti sekä valokuva tortusta OLVY:lle ja voittajan valitsi tortturaati, joka koostui opettajista, opiskelijoista ja vanhemmista. Valituksi tulleen tortun kehittänyt paakari sai palkinnoksi 50 euron arvoisen S-ketjun lahjakortin. Voittajaksi kruunattiin **Venla Asulan Karhuperhe!**



Otiskimara



Kuvat: Eelin Pihlaja

LUMA-ERITYISLUKION LUKUVUOSI 2023-2024

Ykkösvuosikurssin erityislukion opiskelijoilla lukuvuosi alkaa aina TO-kurssilla, jossa opiskellaan erilaisia lukiossa käytettäviä ohjelmia sekä harjoitellaan lukiossa tarvittavia taitoja. Kurssin päätteeksi datat osallistuvat kolmetuntiseen haastekilpailuun. Siinä kuuden hengen tiimit kehittelevät kestäväään tulevaisuuteen liittyvää ideaa 1,5 tunnin ajan ja lopuksi ideat pitchataan yhteisesti. Parhaat ideat palkitaan suklaalla.

Myös dataykkösten yhteisellä Science-kurssilla pureudutaan kestävyysteemoihin ja kehitetään maailmaa parantavia ideoita yhdessä pienissä ryhmissä. Kurssin aikana Espoon kaupungin Kestävän kehityksen -yksikön asiantuntijat sparraavat ryhmiä ja tarvittaessa apua saadaan myös talon ulkopuolelta, esimerkiksi naapuristamme Aalto-yliopistosta. Kurssilla käy myös useita vierailijoita kertomassa omasta erityisalastaan ja tänä vuonna kuulumme mm. reologiasta ja biomateriaaleista, biodiversiteetistä ja vastuullisesta yrittäjyydestä sekä matematiikan taipumisesta monialaiseen opetukseen ja tutkimukseen. Kurssi huipentui vierailuun Aalto Design Factorylla, jossa ryhmät saivat myös esitellä Leijonanluola-seminaarissa omat projektityönsä.

Kakkosten syksyä värittää Databileiden suunnittelu ja organisointi. Data-alumnien ja nykyisten datojen yhteinen juhla oli taas hieno kokonaisuus, jossa uutuutena ollut ohjelmanumero Datapaini saavutti suuren suosion myös alumnien keskuudessa. Abien tekemä dataleffa "Tulo menneisyyteen" sai perinteisesti ensi-iltansa Databileissä ja jälleen kerran sen parissa oli tehty huikean hienoa työtä! Kiitos databiletoimikunnalle ja kaikille Databileitä järjestäneille ykkösille, kakkosille ja abeille hienosta juhlasta!



LUMA-ERITYISLUKION LUKUVUOSI 2023-2024

Dataryhmät ovat vuoden aikana myös tehneet erilaisia retkiä ja matkoja. Abien D-fysikoiden ryhmä kävi fysiikkatourneella Jyväskylässä ja Porin lähellä. Jyväskylän hiukkasfysiikan seminaariin osallistuivat myös ykkösvuosikurssin D-fysikot ja ykkösten D-kemistit puolestaan vierailivat Turussa tutustumassa Turun yliopistoon. Ryhmä tähtitieteen opiskelijoita pääsi myös vierailemaan Metsähovin radio-observatorioon kevään lopussa. Syksyllä D-biologit tekivät perinteisen retken Tvärminneen Itämeren ekologia -kenttäkurssilla.

Erityislukiomme opiskelijat ovat päässeet myös tutustumaan kansainvälisiin kohteisiin. Syksyllä ryhmä opiskelijoita kävi observatoriokurssilla La Palmassa tutustumassa NOT-teleskooppiin. Kurssilaiset pääsivät tekemään havaintoja Pohjoismaiden suurimmalla näkyvän valon alueella toimivalla teleskoopilla (Nordic Optical Telescope), tutustumaan maailman suurimpaan näkyvän valon alueen teleskooppiin (GranTeCa) ja ihailemaan maailman selkeintä tähtitaivasta ja tutustumaan muutenkin upeaan La Palman saareen.

Ryhmä D-kemistejä pääsi mukaan Bolognassa järjestettävään EITRawMaterials@schools -konferenssiin, johon kokoontui opiskelijoita eri puolilta Eurooppaa. Ryhmä esitteli hienon Scoby-työnsä konferenssissa ja sai samalla tutustua muiden maiden vastaaviin töihin.

Robottiikkakilpailu First Global järjestettiin tällä kertaa Singaporessa. Otaniemen lukion ryhmä edusti hienosti Suomea omalla robotillaan ja vaikka tällä kertaa kisassa ei palkintosijoja saavutettukaan, Singaporen reissu oli elämys.

Keväällä ryhmä opiskelijoita pääsi tutustumaan Cernin tutkimuskeskukseen ja hiukkasfysiikkaan tiedeleirillä Genevessä. Opiskelijat olivat aktiivisia luennoilla ja vierailuilla, esittivät kysymyksiä, ja työskentelivät ahkerasti työpajoissa. Puhujina ja työpajan vetäjinä oli Cernissä työskenteleviä suomalaisia ja ulkomaalaisia tutkijoita. Vierailun lopuksi ryhmä pääsi vielä laskettelemaan Chamonix'ssa.



LUONNONTIETEEN KEHITTÄMISTEHTÄVÄN TOIMINTA 2023-2024

Kuluneen lukuvuoden aikana nähtiin useita tapahtumia ja yhteistyöhankkeita, esimerkkinä Nollapäästöpäivä 21.9.2023. Toteutimme Vaisala Oyj:n kanssa virtuaalivierailun, joka tarjosi opiskelijoille ainutlaatuisen mahdollisuuden tutustua yrityksen toimintaan ja teknologiaan. Lisäksi TerraTalk-pelin kehittäminen GE1-moduuliin sekä uudenlaisen lääkekemian kurssimateriaalin luominen olivat osa laajaa panostustamme opetuksen monipuolistamiseen ja ajankohtaistamiseen.

Keväällä 2024 järjestimme useita opettajille suunnattuja koulutuksia ja tapahtumia, kuten Lukema2024-tapahtuma Tallinnassa. Tapahtumaan osallistui 200 opettajaa ympäri Suomen. Tvärminnen Itämeri -kurssi opettajille tarjosi syventävää tietoa meriekosysteemistä ja sen suojelusta. Lisäksi opettajat ja opiskelijaryhmät pääsivät tutustumaan geenilaboratorioon Otaniemessä. Kvanttilaskennan kurssi sekä ilmasto- ja kestävyyskasvatuksen webinaarit täydensivät koulutustarjontaamme monipuolisesti.

Kehittämistehtävä ei lepää kesälläkään, sillä kesäkuussa toteutamme vielä Cern-opettajaleirin, joka tarjoaa opettajille mahdollisuuden syventyä hiukkasfysiikan maailmaan ja tuoda uutta innostusta luokahuoneisiin. Lisäksi järjestämme Säteilyturvallisuutta ja sairaalafysiikkaa -kurssin Kuopiossa yhteistyössä Itä-Suomen yliopiston ja Säteilyturvakeskuksen kanssa.

Tulevaisuuden suunnitelmamme ovat jo vireillä, sillä syksyllä 2024 valmistaudumme Cern-tiedeleirien koordinointiin, Nollapäästöpäivän 2024 toteuttamiseen ja osallistumiseen Science on Stage -tapahtumaan. Lisäksi odotamme innolla Hiukkasfysiikan seminaaria elokuussa sekä Kiertotaloutta ja akkuteknologiaa -retkeä Kokkolaan marraskuussa. Tulossa myös opettajavarjostustyökalu!

Aurinkoista kesää, ja nähdään taas syksyllä!

Kirsi Vakkilainen, Milja Juola & Milla Unkuri



TEME-LINJAN LUKUVUOSI



TEATTERI

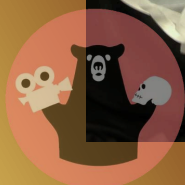
TeMe-linjan tapahtumia ja esityksiä oli tasaisesti läpi koko lukuvuoden. Hyvinvointiviikolla TeMe-ykköset tempaisivat hulvattoman improkeikan Piazzalla. Marraskuussa vietettiin lämminhenkistä MeTe-gaalaa eli linjan opiskelijoiden ja opettajien yhteistä juhlaa.

Puurojuhlassa nähtiin ykkösvuosikurssilaisten tekemä mainio jouluaiheinen esitys.

Lukuvuoden suurin teatterihanke oli toisen vuosikurssin ja musiikkiryhmän yhteinen produktio PAM., jota alettiin valmistaa joulukuussa ja joka huipentui Otasalin esityksiin huhtikuussa 2024.

Näytelmässä seurattiin Villin lännen kuumimman cowboyn Jonin matkaa halki vaarojen ja yllättävien käänteiden. Tyyllilajiksi valikoitui komedia, ja vaikutteita otettiin paitsi lännenelokuvista, myös sarjakuvien maailmasta. Keskeinen teema - elämä ja ihmiset eivät ole mustavalkoisia - syntyi opiskelijoiden yhteisistä keskusteluista ja improista. Niiden pohjalta käsikirjoitusryhmä kirjoitti varsinaisen näytelmän. Käsikirjoituksen lisäksi kaikki muukin tehtiin itse, mm. puvustus, lavastus ja koreografia.

Musiikinopettaja Kati Laakson musiikkiryhmä sävelsi teoksen musiikin, joka kuultiin liveinä esityksissä bändin soittamana ja näyttelijöiden laulamana. Lavalla nähtiin 20 näyttelijää ja 6 muusikkoa. Ohjauksesta vastasivat opiskelijaohjaaja Tiiti Cydenius sekä opettajat Tiina Salo-Toivonen ja Katri Kostiainen.



TEATTERI

Useista TV-sarjoista ja teatterilavoilta tuttu näyttelijä Leena Pöysti vieraili TeMellä kertomassa näyttelijän ammatista sekä alalle pyrkimisestä. Mukana oli myös Syke-sarjan roolittaja Pigga Filenius, joka antoi opiskelijoille kullanarvoista tietoa omien taitojen esittelystä ja siitä, miten kannattaa ottaa yhteyttä roolituspalveluihin.

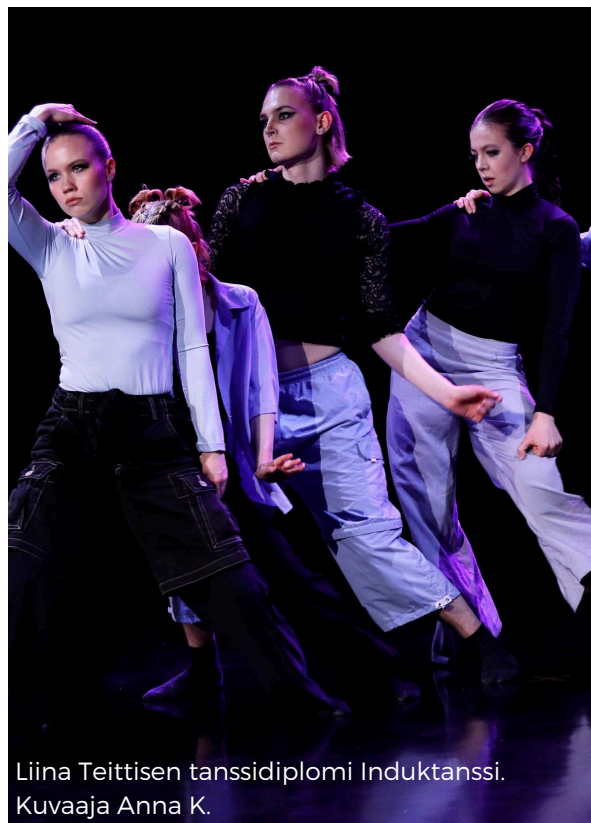
Tammikuussa nähtiin myös erittäin vaikuttavia **teatterin ja tanssin diplomiesityksiä**. Teatterin puolelta nähtiin **Emmi Tourusen** pienoisenäytelmä **Myrskyn jälkeen**, **Elisa Vistin** koskettava monologi **Muurit ympärilläni** sekä **Ville Hynnisen** valosuunnitteludiplomi.

Tanssidiplomeja nähtiin peräti viisi: **Kaisa Mansikan Acceptance**, **Elli Mäkelän Auroran ensimmäinen variaatio**, **Linnea Kärkkäisen The Fear of Anxiety**, **Liina Teittisen Induktanssi** ja **Aino Hyvösen Just Something You Paid for**.

Tuomaristossa toimivat teatteriopettaja Katri Kostiaisen lisäksi näyttelijä Anssi Niemi ja tanssinopettaja, koreografi Moona Karhu.

TeMe-linjan hakukriteerejä uudistettiin tänä vuonna niin, että valintakokeiden painotus pisteytyksessä nousi. Valintakokeet järjestettiin toukokuussa, ja ne onnistuivat erinomaisesti.

TEME-LINJAN LUKUVUOSI



Liina Teittisen tanssidiplomi Induktanssi. Kuvaaja Anna K.



Emmi Tourusen teatteridiplomi Myrskyn jälkeen. Kuvaaja Anna K.



TEME-LINJAN LUKUVUOSI

MEDIA

Syyslukukausi lähti käyntiin Fiktio (ME4) -opintojaksolla, jossa kuvattiin lyhytelokuvia. Dokumentti (ME3) -opintojaksolla tutustuttiin dokumenttielokuvan eri muotoihin. Editointi (ME5) - opintojaksolla tehtiin erilaisia editointiharjoituksia ja Animaatio (ME6) -opintojaksolla kuvattiin animaatioita eri tekniikoilla.

Syksyn abien Kaipaa vain -lyhytelokuvan ensi-ilta pidettiin Otasalissa 28.11. Lukuvuoden mediatöitä nähtiin Otasalissa 26.3. Oppilaiden tekemiä lyhäreitä, dokkareita ja animaatioita. TeMe-alumni Rane Rytönen vieraili lukiolla 17.4. kertomassa elokuvauksen opiskelusta Aalto-yliopiston Elokuvataiteen laitoksella.

Median lukiodiplomin suoritti lukuvuoden aikana 11 opiskelijaa. Toukokuuisessa katselmuksessa 13.5. Kino Tapiolassa nähtiin huikeita elokuvia: **Niko Teperin, Kanerva Kolin, Nelli Lukanderin, Inkeri Tuikkasen ja Evelina Leskisen Audesta, Julia Karhumäen Oravanpyörä, Elisa Vistin Maailmani, Aapu Prokin, Aida Kempaksen ja Jenny Hilon JESSE ja Iden Edelmanin Astronautti.** Diplomeja arvioivat mediaopettaja Katja Uksila sekä elokuvaaja Iris Kärkkäinen.



TUTORIT 2023-2024

Tutoreiden vuosi on ollut ennätysellisen vilkas. Tutorit ottivat kesäkuussa vastaan koululla uusia ykkösiä, samoin ensimmäisenä koulupäivänä. Tutorit olivat vastuussa myös elokuun ryhmäyttämispäivästä ja syyskuun kaksipäiväisestä vispilöintitapahtumasta. Ryhmäyttämistapahtumien lisäksi tutorit järjestivät ruokalaan tutustumispöydän ja myöhemmin keväällä speedfriending-tapahtuman.

Koko lukio pääsi heittäytymään ja hassuttelemaan erilaisissa teemapukeutumispäivissä, joita tutorit järjestivät runsaasti. Lisäksi järjestettiin joulusta ohjelmaa, ystävänpäiväohjelmaa ja beach day.

Iso osa tutoreiden työtä on joka vuosi lukiomme esittely yhdeksäsluokkalaisille. Tänäkin vuonna tutorit ottivat yhdeksäsluokkalaisia vastaan esittelypäivinä ja -iltoina. Lisäksi he vierailivat kouluilla esittelemässä Otaniemen lukiota.

Uusien tutoreiden rekrytointi oli jälleen mittava suoritus. Hakijoita oli lähes sata. Kaikkien hakemukset pisteytettiin ja kaikki hakijat haastateltiin. Tukholman-risteilyllä tutorit päättivät, ketkä upeista hakijoista valittiin uusiksi tutoreiksi. Risteilyllä ehdittiin nauttia myös Tukholman kulttuuritarjonnasta ja tutoreiden häikäisevistä karaoke-esityksistä.

Lukuvuoden 23-24 tutorit ovat olleet huikea joukko, joiden kesken on vallinnut loistava yhteishenki. Ennen kuin tutorit jäävät eläkkeelle he kouluttavat lukuvuoden 24-25 tutorit Kavalahden leirikeskuksessa. Kauan eläköön Otaniemen tutorhenki!

Vuoden 2023-2024 tutorit löytyvät vuosikertomuksen lopusta sivulta 79.



MEDIATIIMIN TOIMINTA 2023-2024

Lukuvuoden alku on aina kiireistä aikaa, mutta tänä lukuvuonna se oli erityisen tiivistä mediatiimille. Vielä ilman uusia jäseniä ja abien ollessa kiireisiä kirjoituksiin valmistautumisen kanssa toisen vuosikurssin mediatiimiläiset ahersivat extratöitä pitääkseen yllä mediatiimiä. Alkusyksyn valokuvattavia tapahtumia olivat ryhmäytymispäivät ja vispilöinnit. Syksyn alussa jatkettiin hupparihankkeen edistämistä ja alettiin pohtia uusien jäsenten hakua.

Otiksessä Tapahtuu -tuotanto laitettiin taas pystyyn ja sitä kehitettiin jakso jaksolta. Lokakuussa toivotimme tervetulleeksi suuren joukon uusia jäseniä ja valokuvasimme Otson päivän tapahtumia. Halusimme panostaa uusien jäsenten kouluttamiseen, joten järjestimme koulutuspäivän, jossa kävimme läpi kaiken minkä ehdimme mediatiimiläisenä toimimisesta. Syyslukukauden suuria tapahtumia olivat vielä puurojuhla sekä tietenkin itsenäisyys- ja yo-juhla.

Kevätlukukausi alkoi huikeilla tanssi- ja teatteridiplomiesityksillä, jotka video- ja valokuvasimme. Pian saavutimme mediatiimille vuoden kiireisimmän päivän ja saimme juhlaa abigaalaa ja wanhojen iltatansseja samana päivänä. Monet mediatiimiläiset kuvasivat pitkiä tunteja yhtäjaksoisesti, mutta onneksi saimme illalle ruokaa koulun puolesta. Wanhojen valokuvilla saavutimme tykkäysennätyksen Instagramissa. Loppupalvesta otimme mukaan vielä muutaman lisäjäsenen vahvistaaksemme tiimin voimia.

Keväällä ikuistimme musiikkidiplomit, kuvisdiplomit ja perinteisen temeproggiksen. Keväällä saimme kauan odotetut mediatiimi-hupparimme ja erään kokouksen jälkeen otimme harvinaisia kuvia itse mediatiimiläisistä, sillä yleensä olemme itse ottamassa muista kuvia! Kevätlukukauden lopulle jäi kevät- sekä yo-juhla. Lukuvuosi 2024–2023 oli hieno vuosi mediatiimille. Tiimi kasvoi ennätys suureksi ja lähdimme edistämään opiskelijajohtoisesti lukuisia onnistuneita ideoita ja projekteja. Mediatiimi kasvoi entistä vahvemmaksi ja itsevarmemmaksi joukoksi.

Muutamia muita mainitsemisen arvoisia juttuja lukuvuodelta 2023–2024 olivat mm. mediatiimin tarrat ja pinssit, jotka lisäsivät yhteenkuuluvuutta, huikeat ope-esittelyt, reissu my-dayt, nettisivujen uudistus, markkinoinnin kehitys, 1000. julkaisun ylittäminen, viikko- ja päivätiedotteet sekä seuraajamäärän huikea nousu Instagramissa!

Diana Raduly Baka



OTAVERSUM 2023-2024

Otoniemen oma lehti heräsi kouluvuoden alussa henkiin voimakkaampana kuin ikinä. Opiskelijoiden äänestyksellä lehti sai nimekseen Otaversum, ja niin alkoi jälleen uusi tarina Otoniemen seinien sisällä.

Lehti julkaistaan pääasiassa verkkolehtenä, jonka ulkonäöstä ja jäsentelystä toimitus vastaa itse. Lehden julkaisu painettuna on edelleen kehitteillä oleva prosessi, mutta yksi prototyyppi ilmestyi koulun käytäville luettavaksi joulun alla. Lehden toimituksessa on mukana useita äidinkielen opettajia ohjaamassa toimintaa ja oppilaiden puolesta toimintaa hallitsevat päätoimittajat Sonja Wickstrand ja Aleksi Vuornos. Päätoimittajat johtavat lehden kokouksia ja artikkelien visuaalista puolta. Toimittajia lehdessä on mukana kymmenestä kahteenkymmeneen jaksosta ja luovuuden virrasta riippuen, tuomassa jokainen uuden uniikin näkemyksensä toimintaan. Lisäksi lehden mainonta ja yleinen visuaalinen ilme on toimituksen omissa käsissä. Lehti toimii tiiviisti tarjotakseen otislaisille ajankohtaista ja kohderyhmälleen mieleisiä näkökulmia, artikkeleita sekä vinkkejä opiskeluun.

Lehden toimitus on kasannut jokaisen jakson aikana kasaan monimuotoisen ja omannäköisensä julkaisun, jossa on käsitelty esimerkiksi vierailijoiden luentoja, kulttuuria, yhteiskuntaa ja jopa tuttuja kasvoja koulun käytävillä.

Otaversum on tärkeä osa Otoniemen lukion toimintaa, joka tarjoaa jokaiselle halukkaalle mahdollisuuden saada oman äänensä kuuluviin sekä käsitellä ajankohtaisia tai ajatuksia herättäviä aiheita. Lisäksi Otaversum on aito luovuuden lähde, jossa jokaisen ajatuksille, näkemyksille ja ideoille annetaan rutkasti tilaa.

Otaversumin löydät nettisivulta otaniemenlikuonverkkolehti.fi

Lukemisen iloa toivottavat Otaversumin vastaavat päätoimittajat.



KILPAILUMENESTYS 2023-2024

Kilpailumenestys lukuvuonna 2023-2024 on ollut jälleen huikeaa! Otaniemestä on osallistuttu niin yksilökilpailuihin kuin joukkuettainkin erilaisiin tiedekilpailuihin runsaasti ja menestystä on tullut niin valtakunnallisesti kuin kansainvälisestikin.

Neljän tieteen kisoissa menestyneitä

Lukion matematiikkakilpailun finaalin voitti Aino Aulanko ja Tapio Seistonen ja Leevi Virtanen sijoittuivat kahdeksanneksi. Amelie Hao ja Pyry Jäppinen sijoittuivat kymmenenneksi. Aakkosjärjestyksessä sijoille 11-18 sijoittuivat Santtu Korjamo, Ahti Olvio ja Santtu Savola.

Lukion fysiikkakilpailun finaalissa Urho Markkanen oli kahdeksas ja Jean Lehman oli yhdeksäs. Lisäksi Santtu Korjamo oli neljästoista. Tomi Litkey sijoittui kahdeksaksitoista.

Datatähti-loppukilpailussa viidenneksitoista sijoittui Metehan Bezirganoglu ja kahdeksaksitoista Mikael Myllymäki.

Matematiikan välisarjan sijat 1-20

Anton Filén, Alma Nevalainen, Joonas von Lerber ja Mortimer Argillander

Matematiikan perussarjan sijat 1-21

Amelie Hao, Mikael Myllymäki, Viima Ryhänen, Aino Aho ja Hilda Sillasto

Fysiikka perussarjan sijat 1-20

Okko Varpasuo, Iiro Itkonen, Kasper Laitinen, Oskari Aulanko, Otto Kuusisto, Salla Tolvanen ja Joonas von Lerber

Kemia perussarjan sijat 1-22

Okko Varpasuo, Eemil Muuranto, Joona Asula, Arttu Mattila, Joonas von Lerber, Otto Kuusisto, Anton Filén, Maiju Suni, Touko Ursin ja Veeti Tiainen

Biologian ja maantieteen kilpailussa menestyneitä

Kansallisen maantieteen kilpailun 2024 voitto tuli Lauri Manner-Raappanalle, 2. sija Arttu Mattilalle ja 5. sija Kasper Laitiselle. Manner-Raappana ja Laitinen valittiin myös olympiajoukkueeseen.

Kansallisessa Geoscience-kilpailussa 2024 Kasper Laitinen ja Luka Eronen saivat toisen palkinnon, Niilo Helkearo sijoittui sijalle 11, Touko Ursin sijalle 17 ja Emilia Mäkelä sijalle 24. Heidät kaikki valittiin myös olympiavalmennukseen.

KANSAINVÄLISIÄ KILPAILUJA



Kansaivälisissä matematiikkaolympialaisissa (IMO) Japanissa 2.7.-13.7.2023
Aino Aulanko sai pronssimitalin.

Euroopan tyttöjen matematiikkaolympialaisissa (EGMO) 11.-17.4.2024
Georgian Tskaltubon kaupungissa uli Suomeen ensimmäistä kertaa kultaa ja vieläpä koko kilpailun voitto Otaniemen lukion Aino Aulangolle! Tulos on Suomelle ennätysmäisen hieno. Myös Otaniemen toinen opiskelija Amelie Hao palkittiin kunniakirjalla.

Aino Aulanko sai myös toisen sijan **Pohjoismaiden matematiikkakilpailussa (NMC)** ja finaalissa olivat myös Amelie Hao ja Hilda Sillasto. Aino edusti Suomea finaalissa myös Skolornas Matematiktävlingen -kilpailussa (SMT) eli Ruotsin kansallisessa matematiikkakilpailussa. Lisäksi Aino sai kunniainninn Euroopan tyttöjen ohjelmointiolympialaisissa (EGOI).

Kansainvälisissä biologiaolympialaisissa 2023 Natalia Oksanen sai pronssia. Vuoden 2024 olympiavalmennukseen valittiin Okko Varpasuo. Natalia Oksanen edustaa Suomea myös kesällä 2024 Suomen olympiajoukkueessa.

Maantieteen olympialaisissa 2023 Lauri Manner-Raappana voitti kultaa.

Kansainvälisessä maantiedekilpailussa Lauri Manner-Raappana oli ensimmäisellä sijalla.

Kansainvälisissä IESO eli geologiaolympialaisissa 2023 Kasper Laitinen voitti ryhmäkilpailussa kultaa ja yksilökilpailussa pronssia. Tomi Litkey taas sai ryhmänsä kanssa toisen sijan ja voitti myös yksilökilpailussa hopeaa.

Pohjoismaiden fysiikkaolympialaisissa (NBPho eli Nordic-Baltic Physics Olympiad) Suomea edustivat Tomi Litkey ja Iiro Itkonen. Tomi Litkey sai kilpailussa pronssia.



Otaniemen lukion Aino Aulanko (kuvassa oikealla) voitti Euroopan tyttöjen matematiikkaolympialaiset.

MUISSA KISOISSA MENESTYNEITÄ



Oikeusguru-kilpailun valtakunnallisessa finaalissa 2. sijan sai Lauri Manner-Raappana.

Talousguru-kilpailun valtakunnallisessa finaalissa Lauri Manner-Raappana oli 3. sijalla.

Turpotietäjä-kilpailun valtakunnallisessa finaalissa 3. sijan sai Oskari Ahonen

Suomen kielitieteen olympialaisten loppukilpailuun pääsivät Arttu Mattila, Hilda Sillasto ja Annika Valkotammi.

Valtakunnallisen arabian lukukilpailun voitti Alhasan Ruqayah.

Nuorille häkkereille suunnatussa **NextGenHack-kilpailussa** kuudes sija (neljäs suomalaisista) tuli Joonas von Lerberille.

JOUKKUEKILPAILUMENESTYSTÄ

Valtakunnallisen matematiikan kehittämistehtävän järjestämä lukiolaisille suunnattu **Harppi-tiedekilpailu** järjestettiin tammikuussa 2024. Kilpailun finaaliin selvisi 7 joukkuetta, joista Otaniemen lukion joukkue Mäkättävät sorsat tuli toiseksi, Leppoiset leptonit tuli neljänneksi ja EIMO A. sijalle 7. Upea edustus finaalissa!

Joukkueiden jäsenet:

Mäkättävät sorsat - Juha Lampela, Urho Markkanen, Joonas von Lerber, Pyry Jäppinen, Natalia Oksanen

Leppoiset leptonit - Santtu Korjamo, Aino Aulanko, Zhangiu Wang, Karina Hekkanen, Tapio Seitsonen

EIMO A. - Eppu Rusokallio, Ida Aulaskoski, Metehan Bezirganoglu, Olli Pohjola, Ahti Olvio



KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

KANSAINVÄLINEN TOIMINTA OTANIEMEN LUKIOSSA 2023-2024

Otaniemen lukiossa kansainvälisyystoiminta on ollut monipuolista lukuvuonna 2023-2024 ja tarjonnut sekä opiskelijoille että opettajille mahdollisuuksia koulutuksiin, opiskelijavaihtoihin ja pienimuotoisempiin kansainvälisiin ja kotikansainvälisyysprojekteihin. Lisäksi koulullamme on käynyt paljon kansainvälisiä vieraita, joille myös opiskelijamme ovat esitelleet kouluamme ja kertoneet suomalaisesta koulujärjestelmästä sekä omista kokemuksistaan.

Otaniemen lukion opettajien kansainvälisyystiimi aloitti toimintansa syksyllä 2021 ja samaan aikaan polkaistiin käyntiin KV-klubi, joka koostuu kansainvälisestä toiminnasta ja opiskelijavaihdoista kiinnostuneista opiskelijoista. KV-klubi on jatkanut toimintaansa myös lukuvuonna 2023-2024. 4. jakson kansainvälisyysteema näkyi 5.3.-8.3. projektiviikon arjessa kartta-aktiviteetin, musiikkiesityksien, ja Kahoottien merkeissä. Loppukeäällä pidettiin vielä Piazzalla Kahoot, jossa tunnistettiin tervehdyksiä eri kielillä.

VAIHTO-OPISKELIJAT

Lukuvuonna 2023-2024 Otaniemen lukiossa opiskeli kuusi ulkomaalaista vaihto-opiskelijaa: Kasimir Flaig ja Jorik Roggaz Saksasta, Josephine Nieland Alankomaista, Leonardo Ortu ja Andrea Bianco Italiasta ja Aio Kato Japanista.



KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

Transatlantic Classroom Program

Otaniemen lukio osallistui yhdessä Espoon yhteislyseon lukion kanssa Yhdysvaltain suurlähetystön, Opetushallituksen ja Espoon kaupungin rahoittamaan hankkeeseen, jonka puitteissa toteutettiin 10 päivän opintomatka Wyomingiin.

Opintomatkan ytimessä oli kansallispuistoista ja luonnonsuojelusta oppiminen sekä näiden erojen ja yhtäläisyyksien huomaaminen Yhdysvaltain ja Suomen välillä. Yhdysvalloissa pääsimme tapaamaan useiden eri organisaatioiden edustajia: National Park Servicen, National Forest Servicen, yksityisten turistiyrittäjien sekä voittoa tavoittelemattomien organisaatioiden kuten Friends of the Bridger Tetonin sekä Snake River Fundin. Kuulimme myös useiden yksityisten ihmisten näkökulmia aiheeseen. Suurin oivallus oli ehkä se, kuinka monta eri tahoa Yhdysvalloissa toimii yhdessä luonnonsuojelun ja valtion maiden parissa, kun taas Suomessa näitä hallinnoi lähinnä Metsähallitus. Wyomingin alueella suurin haaste kansallispuistoille ja muille luontoalueille on kävijöiden määrän ja luonnon kantokyvyn tasapaino, kun palveluita halutaan tarjota mahdollisimman monelle, mutta myös mahdollisimman monelle tulevaisuudessa eli ekosysteemin kannalta kestävästi.



KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

Transatlantic Classroom Program

Jakaaksemme oppimiamme asioita ja kokemuksia laadimme projektin aikana kaksi interaktiivista 360° ThingLink -esitystä. Ensimmäinen esitys keskittyy Nuuksion kansallispuistoon sekä luonnon ennallistamiseen Suomessa, mihin pääsivät tutustumaan muun muassa yhdysvaltalaiset opiskelijat. Grand Tetonin ja Yellowstonen kansallispuistoista tehdyn esityksen avulla suomalaiset katsojat pääsevät puolestaan tutustumaan upeisiin luontomaisemiin Yhdysvalloissa. Hyödyntämämme 360°-kameran avulla esitykset ovat immersiiivisiä ja kuviin upotetut lyhyet tekstit tarjoavat mielenkiintoista tietoa kuvissa näkyvistä ympäristöistä.

Vietimme Wyomingissa Grand Tetonin alueella viisi päivää. Tämän aikana pääsimme nauttimaan uskomattomista maisemista, meille uusista villieläimistä ja amerikkalaisesta kulttuurista. Kävimme kahdesti koskenlaskussa, joiden aikana opimme yhdysvaltalaisesta luonnosta ja kulttuurista sekä pääsimme uimaan jokeen. Vierailimme kolmen päivän ajan Jackson Holen High schoolissa, jossa kerroimme opiskelijoille Suomesta ja Nuuksiosta, ja he taas perehdyttivät meitä koulunsa arkeen. Tekstin laatimisen aikaan olimme vielä Yhdysvalloissa ja kaikkea hienoa oli vielä edessä. Reissua oli vielä jäljellä viisi päivää, jotka vietimme muun muassa Yellowstonen kansallispuistossa!

Opiskelijat: Margarita Komashinskaya, Lejonka Linna,
Risto Pekkanen ja Okko Varpasuo.

Opettajat: Kirsi Haapamäki ja Seppo Hietaranta.



KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

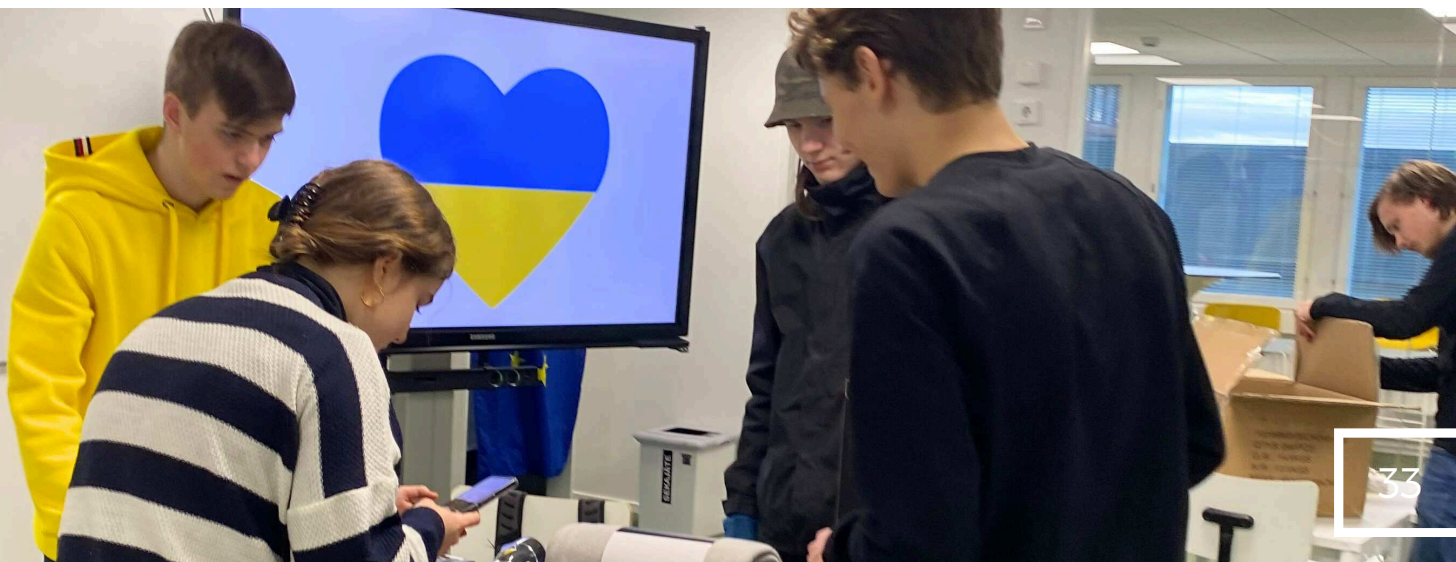
Ukraina-yhteistyö "Project Ukraine"

Lukiomme tekee yhteistyötä ukrainalaiskoulun kanssa. Lyceum nr. 35 eli tuttavallisemmin "Impuls" sijaitsee Kryvyi Rihin kaupungissa keskisessä Ukrainassa. Kaupungin asukkaat ovat usein viimeisen 2 vuoden aikana joutuneet Venäjän hyökkäysten kohteiksi - onhan kyseessä tärkeä teollisuuskaupunki, joka on myös Ukrainan presidentin Zelenskyin kotikaupunki. Koulu jatkaa silti sinnikkäästi toimintaansa ja opetus pyörii, vaikka ilmahälytykset katkaisevatkin koulupäiviä. Tämä nähtiin myös ensimmäisissä yhteisissä verkkotapaamisissa, kun englanninopiskelijoiden välinen kuulumisten vaihto keskeytyi, ja ukrainalaisopiskelijat joutuivat yht'äkkiä poistumaan kesken Meetin koulun väestönsuojaan ilmahälytyksen tultua.

Osa Otaniemen lukion opiskelijoiden syksyn taksvärkkikeräyksen tuotoista ohjattiin yhteistyökoulumme auttamiseen. Tuotoilla ostettiin heidän toivomiaan tarvikkeita koulun väestönsuojan varustamiseen ja helpottamaan valmistautumista sähköttömään, kylmään ja pimeään talveen. Ensimmäiseen lähetykseen eli n. 30 kilon varustepakettiin pakattiin mm. taskulamppuja, paristoja, termospulloja, pelejä, vilttejä - sekä tietysti suomalaista suklaata ja muumitikkareita. Vastaanotto oli sydäntä lämmittävä. Kiitoksena avusta ukrainalaisnuoret lähettivät meille valtavan määrän hienoja, kauniisti kuvitettuja ja käsinkirjoitettuja joulutervehdyksiä. Otaniemi puolestaan vastasi lähettämällä pääsiäistervehdyksiä sekä materiaalista apua ja kirjoja. Kevään viimeiseen lähetykseen pakkasimme kori- ja lentopalloja sekä lämmittimiä.

Vuoden mittaan olemme olleet verkon yli tapaamisissa neljästi niin opettajien kesken kuin yhdessä opiskelijoidenkin kanssa. Toukokuun tapaamisessa vertailtiin maiden päättökokeiden eroja sekä keskusteltiin opiskelijoiden kanssa hakeutumisesta jatko-opintoihin ja tulevaisuudesta.

Slava Ukraini!



KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

ERASMUS+ K1

Lukuvuosi alkoi elokuussa järjestetyllä viikon mittaisella Social and Emotional Wellbeing at School and Beyond- kurssilla, joka oli suunnattu sekä opettajille että opiskelijoille. Kouluttajana toimi Susan Gagliano, Europass-kurssien dynaaminen vetäjä Firenzestä, Italiasta.

15 opettajaa osallistui kursseille eri Euroopan maissa Erasmus+ K1-rahoituksen turvin. Valittujen kurssien yleisiä teemoja ovat olleet esim. hyvinvointi, yhteisöllisyys sekä digitaaliset- ja kulttuuritaidot. Opittua jaettiin opettajien kesken suunnittelu- ja koulutuspäivänä 12.4.

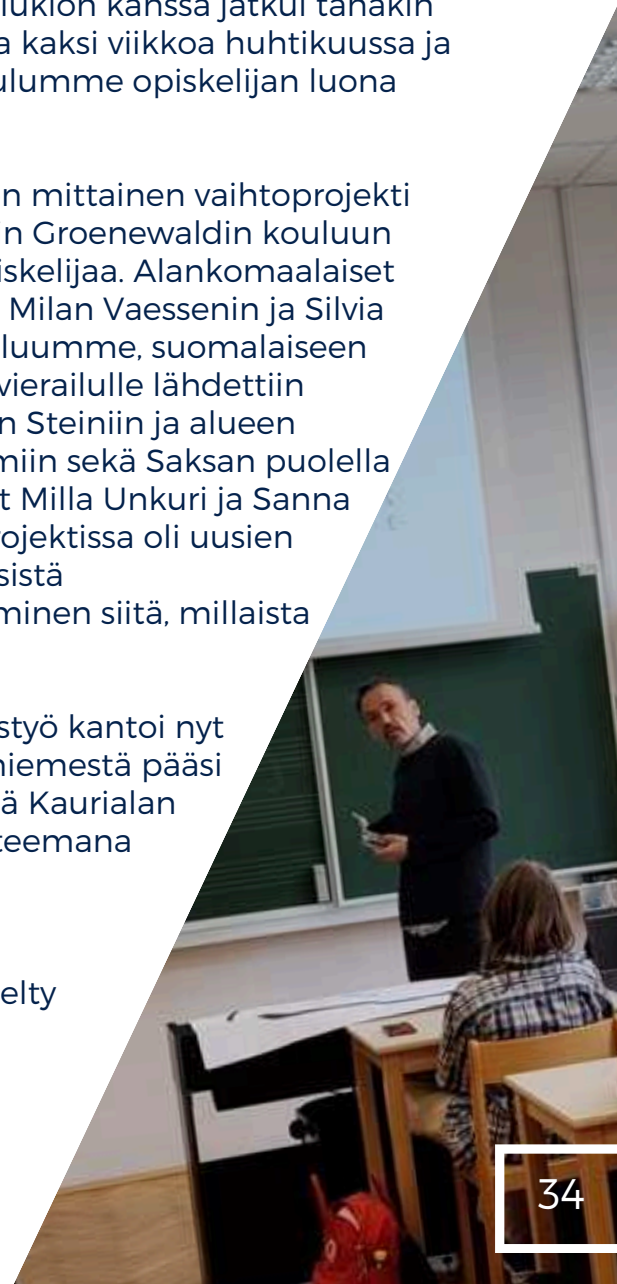
Marraskuussa ryhmä saksalaisia opettajia Leipzigista oli koulussamme työn varjostuksessa. Ryhmään kuului eri aineiden opettajia, jotka vierailivat oman aineensa tunneilla.

Erasmus+ K1-yhteistyö ranskalaisen Val De Durance-lukion kanssa jatkui tänäkin lukuvuonna siten, että opiskelijamme vietti Pertuissa kaksi viikkoa huhtikuussa ja ranskalainen opiskelija Antonin Gallais majoittui koulumme opiskelijan luona huhti- toukokuussa.

Jo vuosia järjestetty "Hollanti-projekti", eli lukuvuoden mittainen vaihtoprojekti Alankomaihin, Limburgin alueella sijaitsevaan Steinin Groenewaldin kouluun jatkui. Projektiin osallistui Otaniemen lukiosta 10 opiskelijaa. Alankomaalaiset opiskelijat vierailivat Suomessa kahden opettajansa, Milan Vaessenin ja Silvia Stalsin kanssa lokakuussa viikon ajan, tutustuen kouluumme, suomalaiseen perhe-elämään ja mm. Turkuun ja Helsinkiin. Vastavierailulle lähdettiin maaliskuussa, jolloin päästiin tutustumaan keväiseen Steiniin ja alueen kiinnostavaan historiaan, Maastrichtiin ja Amsterdamiin sekä Saksan puolella Aacheniin. Mukana matkassa vastuopettajina olivat Milla Unkuri ja Sanna Ropponen. Opiskelijoiden mielestä parasta vaihtoprojektissa oli uusien tuttavuuksien lisäksi laajempi ymmärrys kansainvälisistä opiskelumahdollisuuksista ja ymmärryksen lisääntyminen siitä, millaista on elää Euroopan ytimessä.

Kaurialan lukion kanssa aikaisemmin aloitettu yhteistyö kantoi nyt konkreettisesti hedelmää kun kuusi opiskelijaa Otaniemestä pääsi tutustumaan Gymnazija Kranjiin Sloveniassa yhdessä Kaurialan opiskelijoiden kanssa. Huhtikuussa tehdyn matkan teemana oli robotiikka.

Lukiomme on ollut myös mukana kaksivuotisessa EU-rahoitteisessa Legends-projektissa, jossa on käsitelty ympäristöteemoja tarujen ja legendojen kautta. Projektiin osallistui lukiolaistemme lisäksi nuoria Kreikasta, Turkista ja Tšekistä.



KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

Espoon Otaniemen ja Hämeenlinnan Kaurialan lukion opiskelijat järjestivät yhteisen Erasmus-hankkeen, jossa vierailimme yhden kouluviikon ajan Slovenian Kranjissa. Osallistuimme Kranjin lukion oppitunneille, järjestimme isännille työpajan robotiikasta ja teimme erilaisia retkiä luontoon ja Ljubljanaan. Reissun parasta antia oli keskustelut ja kohtaamiset paikallisten nuorten ja heidän opettajien kanssa. Esittelimme Slovenialaisille suomalaista koulukulttuuria, joka perustuu luottamukseen ja opettajan autonomiaan opetussuunnitelman toteutuksessa. Kaiken tekemisen keskellä nuoret solmivat uusia ystävyysuhteita, ja nauttivat kesästä, auringosta ja toistensa seurasta.

ERASMUS+ K2

Kolmivuotinen The Green Deal in VR -hanke starttasi 1.9.2023. Hankkeen tavoitteena on tarkastella EU:n vihreän siirtymää ilmiönä ja rakentaa eri osa-alueisiin liittyviä virtuaalisia oppimisympäristöjä kansainvälisessä seurassa. Strategisen kumppanuushankkeen partnereina ovat Otaniemen lukion lisäksi mukana Viimsin lukio Virossa, BG Bachgasse lukio Itävallestä sekä 3dBear Oy teknisenä partnerina. Hanke tarjoaa mahdollisuuden tehdä strategista yhteistyötä julkisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa kehittäen lukion toimintaa pitkäjänteisesti. Hanke tarjoaa vuosittain 16 opiskelijan liikkuvuutta ja 4 opettajan liikkuvuutta hankkeen puitteissa.



KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

Suomi - Bretagne 2024

Tammikuisena sunnuntaiyönä ryhmä ranskalaisia saapui Helsinki-Vantaan lentokentälle. Ranskalaiset viettivät viikon Suomessa lumihankien keskellä -20 asteen pakkasessa. Viikon aikana ranskalaiset vierailivat Helsingin keskustassa museoissa ja mm. Temppeliaukion kirkossa sekä Heurekassa Vantaalla. Keskiviikkona ranskalaiset lähtivät bussilla kohti Hauhossa sijaitsevaa Ilosaaren leirikeskusta. Siellä he viettivät yön tehden monenlaisia suomalaisia perinteisiä aktiviteetteja, kuten saunomista, avantouintia, ruisleivän leipomista ja pilkkimistä. Viikon aikana ranskalaiset ehtivät myös tutustua suomalaiseen koulujärjestelmään ja lukio-oppitunteihin.

Huhtikuussa tuli meidän suomalaisten vuoro lähteä kohti Ranskan Bretagnea. Viikko vierähti nopeasti ja ehdimme tutustua ranskalaiseen kulttuuriin ja tapoihin. Vierailimme Île-de-Bréhat'ssa, Mont Saint-Michelissä, Carnacissa ja Vannes'issa. Vaihtokoulumme Lycée Jean XXIII de Quintin sijaitsee Bretagnen pienessä Quintinin kaupungissa, jota pääsimme myös kiertämään. Yhteisten retkien lisäksi kävimme oppitunneilla ja vietimme paljon aikaa isäntäperheissä. Vaihdoissa pääsimme käyttämään ja harjoittamaan ranskan puhumista sekä kuullunymmärtämistä, joka oli hyödyllistä ranskan opintojen kannalta. Koemme vaihtojen olevan erinomaisia mahdollisuuksia päästä oppimaan kieltä käytännössä.

Ilona Ojanen ja Milka Kotka



KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

Mistral Boréal -vaihto syksyllä 2023

Otaniemen lukiosta osallistui tänä vuonna viisi opiskelijaa Ranskan Instituutin ja Provence-Côte d'Azur -seudun lukiotoimen järjestämään ja lukiomme ranskanopettajien koordinoimaan Mistral Boréal -vaihto-ohjelmaan. Syyskuun lopulla opiskelijamme lähtivät eri puolille eteläistä Ranskaa, esim. Aix-en-Provencen ja Avignonin kaupunkeihin, käymään kolmeksi viikoksi paikallista lukiota perhemajoitukseen. Lokakuun lopulla ranskalaisperheen nuoret puolestaan tulivat vierailulle kolmeksi viikoksi Suomeen ja Otaniemen lukioon opiskelemaan. Oleskelunsa aikana vieraat esittelivät ranskan oppitunneillamme Ranskan koulujärjestelmää, omaa kouluaan ja kertoivat mm. vapaa-ajan vietostaan. Opiskelijoiden mielestä vaihto oli antoisa, ja ystävyysuhteet ranskalaisnuorten kanssa ovat jo mahdollistaneet uudet vierailut Provencessa. Mistral Boréal -ohjelma järjestetään taas syksyllä 2024.

Ranskan valtion virallinen kielitutkinto (DELFF) 5.–6.3.2024

Yhteensä 45 lukiolaistamme osallistui Ranskan valtion viralliseen DELF-kielitutkintoon 5.–6.3.2023. Otaniemen lukiossa voi suorittaa tutkinnon neljällä eri tasolla (A1, A2, B1 ja B2), jotka vastaavat Eurooppalaisen viitekehyksen kielitaitokuvauksia. Tutkinnossa testataan kaikkia kielitaidon osa-alueita: kuullun- ja luetunymmärtämistä, tekstin tuottamista sekä suullista viestintää. Tänä vuonna myös abiturienttimme Olli Pohjola (22K) suoritti erityisen vaativan DALF C1-tason tutkinnon Ranskan Instituutissa.

Koska tutkinto on Ranskan opetusministeriön koordinoima, se on tunnustettu ja arvostettu kaikkialla maailmassa; DELF-diplomi on tärkeä meriitti jatko-opinnoissa sekä tulevaisuuden kansainvälistyvässä työelämässä. Ylimmän eli B2-tason kielitodistus antaa myös oikeuden suorittaa koko korkeakoulututkinto Ranskassa. Ylimpien tasojen Delf-tutkinto on myös pääsylippu yliopistojen korkeakouluvaihtoihin. Parhaat pisteet oppilaitoksestamme saivat tänä vuonna seuraavat opiskelijat: Elviira Ojala (A1-taso), Lilli Kanerva (A2-taso), Vilina Rainisto (B1-taso) ja Alba Rojas (B2-taso). Seuraavan kerran DELF-tutkintoon voi osallistua kevätlukukaudella 2024.

Tytti Tenhunen, ranskan ja englannin lehtori, DELF-tutkintovastaava



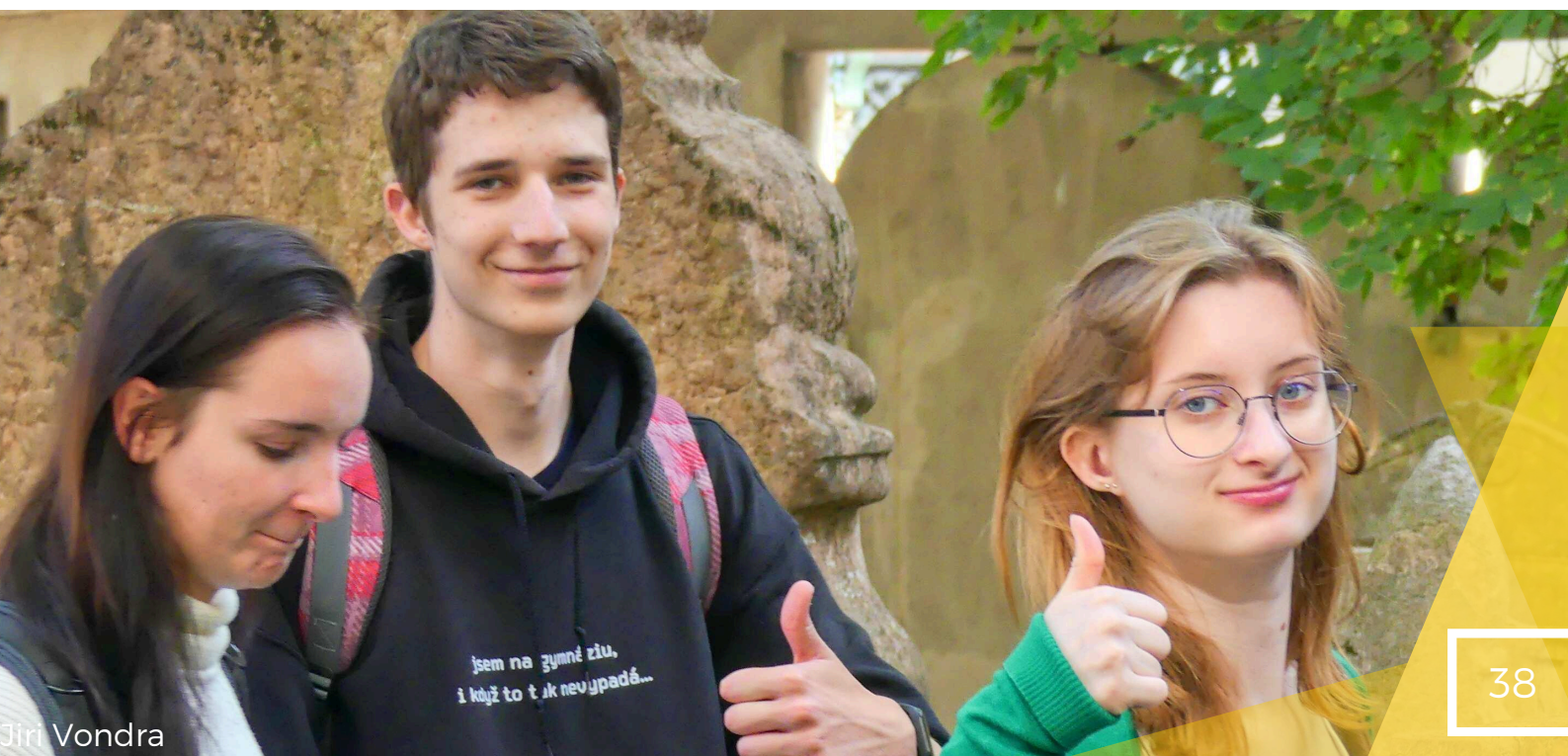
LEGENDS-PROJEKTI

Legends-hankkeen Erasmus KA2 -liikkuvuus Tšekkiin (Brno) 8.–14.10.2023

Syyslomaa edeltävällä viikolla kuusi koulumme valovoimaista toisen vuosikurssin opiskelijaa sekä opettajamme Milla Unkuri ja Tytti Tenhunen viettivät viikon Tšekin toiseksi suurimmassa kaupungissa Brnossa Euroopan unionin rahoittaman Legends-projektin merkeissä. Projektiin osallistui opiskelijoita ja opettajia Suomen ja Tšekin lisäksi Turkista ja Kreikasta. Otaniemen opiskelijat majoittuivat samanikäisten tšekkiläisopiskelijoiden luona. Opiskelijat olivat toisilleen jo ennestään tuttuja, sillä suomalaisten opiskelijoiden majoittajat olivat olleet vierailulla Suomessa viime keväänä, kun oli ollut Otaniemen vuoro kestitä vieraita. Viikon aikana opiskelijat tutustuivat tšekkiläistaruihin ja -myytteihin, joihin liittyen tšekkiläiset veivät meidät muun muassa pääkaupunki Prahaan ja upeaan Macochan luolastoon. Viikon päätteeksi opiskelijat valitsivat ryhmissä yhden viikon aikana käsitellyistä tarinoista, ja esittelivät sen muille ryhmille ja tšekkiläisen partnerikoulumme Biskupské gymnáziumin oppilaille hyödyntäen digitaalista tarinankerrontaa.

Viikkoon mahtui kuitenkin myös paljon muutakin kuin opiskelua. Tšekkiläiset nuoret veivät Legends-projektissa mukana olevia nuoria muun muassa kissakahvilaan sekä tiedekeskukseen. Viikon lopulla osa suomalaisopiskelijoiden majoittajista osallistui koulun tanssiaisiin, joihin myös jotkut Otaniemen opiskelijoista saivat kutsun. Tanssiaiset olivat upea tapahtuma, joka kruunasi ainutlaatuisen vaihtoviikon. Kokonaisuudessaan voidaan todeta, että viikko Brnossa oli jokaiselle ikimuistoinen. Matkalta tarttui mukaan paljon tietoa uudesta kulttuurista sekä monta uutta ystävää, joiden kanssa Otaniemen opiskelijat ovat pitäneet paljon yhteyttä matkan jälkeenkin. Ystävyyssuhteet yli valtioiden rajojen ovat suuri rikkaus!

Siiri Martikainen



LEGENDS-PROJEKTI

Legends-hankkeen Erasmus KA2 -liikkuvuus Turkkiin (Side) 25.2.–2.3.2024

Turkkiin lähdettiin kahden opettajan, Anna Ravilan ja Tytti Tenhusen, ja kuuden oppilaan ryhmällä. Lensimme Helsingistä Istanbuliin, jossa vaihdoimme Antalyaan menevälle lennolle. Turkissa opiskelijat asuivat viikon turkkilaisten Erasmus-opiskelijoiden perheissä ikään kuin vaihto-oppilaina. Oleskelun aikana pääsimme tutustumaan turkkilaiseen ruoka- ja tapakulttuuriin kuten myös historiallisiin nähtävyyksiin. Tutustuimme myös muiden Legends-projektiin osallistuvien tšekkiläisten, kreikkalaisten ja turkkilaisten opiskelijoiden kanssa turkkilaisiin kansantaruihin. Matka loppui opiskelijoiden yhteiseen illalliseen ja puistohetkeen viimeisenä iltana. Matkalta jäi käteen runsaasti ihania muistoja ja kallisarvoisia uusia tuttavuuksia ja ystäviä.

Aino Linna



OPPIAINEIDEN KUULUMISIA

KEMIA

EIT Raw Materials @Schools -konferenssi Italian Bolognassa

Lokakuun lopussa 3.vuoden D-kemian opiskelijoista koostuva 5-henkinen ryhmä pääsi edustamaan Suomea Italian Bolognassa kahdeksatta kertaa järjestetyssä EIT Raw Materials @Schools -konferenssissa. Konferenssi järjestettiin yliopistojen yhteistyönä ja sen tarkoitus oli edistää nuorten tietoisuutta kriittisten raaka-aineiden riittävydestä ja kiertotaloudesta. Konferenssiin osallistui lukiolaisia 18 eri Euroopan maasta. Jokainen osallistujaryhmä esitteli konferenssissa oman kriittisiin raaka-aineisiin tai kiertotalouteen liittyvän tutkimuksensa - ensin lavalla lyhyesti ja sen jälkeen messualueella omalla standillaan. Otaniemen ryhmä Scoby (Ida Aulaskoski, Beata Kaukolinna, Xie Li, Laura Pihlaja ja Elina Ruha) esitteli ansiokkaasti tutkimuksensa scoby-materiaalin kasvattamisesta ja sen soveltuvuudesta muovin mahdollisena korvaajana.

KE7D-ryhmien ekskursio Turkuun

Maanantaina 8.4. ensimmäisen vuoden painotuskemistit KE7D-kursseilta suuntasivat perinteiselle opintoretkelle Turkuun. Bussimatalla pelattiin pakopeliä, jossa ratkaistiin tuntemattoman aineen rakenne. Samalla tuli hauska kerrattua opintojakson KE3 analyysimenetelmiä.

Turun yliopistolla pääsimme tutustumaan biolääketieteen laitokseen ja kemian laitokseen. Kemian laitoksen tiloissa teimme kokeellisen työn, jossa määritettiin energiajuoman kofeiinipitoisuutta. Biolääketieteen puolella kuulumme alan opiskelusta ja teimme kävelykierroksen laitoksen eri tutkimustiloihin.

Yliopistovierailun jälkeen meillä oli vielä muutama tunti vapaata aikaa Turussa ennen paluumatkaa.

BIOLOGIA

Valtameribiologian opintomatka Ruotsiin

Syyslomaa edeltävällä viikolla 18 meribiologiasta kiinnostunutta opiskelijaa suuntasi Göteborgin yliopiston Tjärnön tutkimusasemalle. Asema on erinomaisesti varustettu tutkimus ja opetustoimintaan, ja sijaitsee upealla alueella lähellä Norjan rajaa. Länsilounaaseen katsoessa seuraava ranta on Skotlanti.

Intensiivisen viiden päivän aikana seilattiin tutkimusalus Nereuksella käyttäen sen huippumodernia ROV-sukellusalusta. Maisemat pinnan alla olivat huikeat. Lisäksi kahlattiin ja snorklattiin erilaisilla rannoilla ottamassa näytteitä. Laboratoriossa toteutettiin pienryhmittäin tutkimukset, jotka esitettiin reissun päätteeksi seminaarissa koululla. Kunniavieraina paikalla olivat kaikki rahoittajatahot, eli vanhemmat!

Lokakuussa mennään taas!

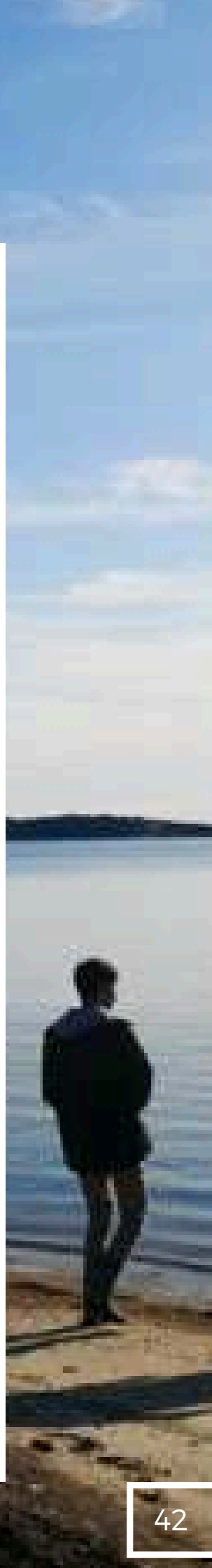
Itämeren ekologian kenttäopinnot Tvärminnessä

Perinteiseen tapaan BI8-opintojakso järjestettiin Helsingin yliopiston eläintieteellisellä asemalla Hangon Tvärminnessä. Elo-syyskuussa peräti 54 innokasta merentutkijaa oli kokemassa, näkemässä ja nauttimassa hienon saaristoluonnon elementeistä.

Opintojakson aikana kalastettiin, nuotattiin, nostettiin mutaa 33 metrin syvyydestä, seulottiin pohjaeläimiä, määritettiin kalojen ikää ja kasvua, haavittiin rakkohauruvyöhykkeessä, otettiin planktonnäytteitä ja mikroskopoitiin. Kaikki tämä hymy huulessa kavereiden kanssa.

Puitteet asemalla olivat loistavat, kuten aina. Ruoka oli herkullista, henkilökunta ystävällistä ja tutkimusalus RV Augusta aivan mahtava.

Bilsan opet



BIOLOGIA

Uusi biotekniikan laboratorio

Talven aikana valmisteltiin biotekniikan laboratorio opetustilaan 2239 5. periodiin. Laboratorio oli mahdollista perustaa Pop-Up periaatteella, koska 3. vk opiskelijat lopettavat usein opiskelunsa 3. periodin loppuun ja näin lukiolaisten määrä koulussa vähenee.

Varusteita laboratorioon hankittiin ensi vaiheessa melko varovaisesti. Ennen uusien varusteiden tilaamista tehtiin inventaariota jo koululla olevista varusteista – myös muiden oppiaineiden kuin biologian luokista ja varastoista – ja pyrittiin tilaamaan vain ehdottomasti tarvittavat. Esimerkiksi finnpipetit kerättiin kemian ja biologian varastoista.

Laboratoriotyöskentely Biotekniikka ja sen sovellukset - opintojaksolla on todella keskeistä, koska BIO6-opintojaksossa on kyse nimenomaan moderneista geenitöistä.

Laboratorio on LUKEMA:n kokeilu, jossa yhteen lukioon hankitaan biotekniikassa tarvittavat välineet sekä palkattiin assistentti yhden periodin ajaksi. Lähilukioidenkin opettajilla on mahdollisuus varata aika ja assistentti avuksi laboratorioon. Näin vain yksi lukio hakee tarvittavat luvat sekä hankkii töihin tarvittavat materiaalit. Assistentin perehdyttämiseen saatiin tukea Aalto-yliopisto Juniorilta.

Lukio voi päättää miten laajaa kirjoa opiskelijatöitä se tarjoaa. Otaniemessä ensimmäisenä vuonna ovat tarjolla DNA-fingerprinting ja viherhiukkasten eristäminen. Ensi vuoteen suunnitteilla ovat lisäksi hunajan siitepölyhiukkasten eristys ja hohtogeenin siirto bakteeriin.

*Maija Flinkman
Eevi Huuskonen*

BIOLOGIA

Mehiläisbiologian opintojaksot 2023-2024

Mehiläisbiologian opintojakso järjestettiin syksyn 2023 ensimmäisessä periodissa. Kurssille oli ilmoittautunut paljon opiskelijoita. Vaihto-opiskelijat liittyivät opintojaksolle ensimmäisen periodin puolella välissä.

Kaikkilla opintojakson opiskelijoilla oli mahdollisuus päästä vierailemaan mehiläispesillä joko kesällä Olarinluomassa tai Karkussa sekä syksyllä Olarinluomassa koulun alettua. Yksi kokonainen päivä käytettiin hunajan linkoukseen, vahatuotteiden valmistamista sekä seuraavan vuoden mehiläistarpeiden kuten kehien valmistamista ja mehiläispesien osien pesua.

Kurssin kohokohta eli Pop-Up myymälä oli avoinna 20.9. päivänä. Myytävinä tuotteina oli hunajaa sekä inkiväärihunajahilloa, erimuotoisia mehiläisvahakynttilöitä, sytykeruusuja, beewrappeja sekä DYI-kosmetiikkapaketti. Rahaa saatiin niin uusien pesätarvikkeiden ostoon sekä arvointipäivän herkutteluun.

Arvointipäivänä pienen testin jälkeen syötiin hunajaista salaattia ja jälkiruokia.

Otaniemen lukiossa on ensi kertaa kokeilussa kesän yli jatkuva mehiläisbiologian opintojakso, joka on alkanut 5. periodissa ja jatkuu 1. periodissa. Keväällä 5. periodissa opiskellaan teoria mehiläisbiologiasta, kesällä käydään mehiläispesillä ja syksyllä 1. periodissa kerätään hunaja ja vaha sekä järjestetään Pop-Up myynti.

MAANTIEDE

Maantieteen retkeilykurssi

Vuosi sitten ensi kertaa toteutettu Maantieteen retkeilykurssi sai jatkoa myös tänä vuonna, kun huhti-toukokuussa innokkaat opiskelijat suuntasivat saappaansa Nuuksioon ja Ensimmäiselle Salpausselälle. Lisäksi pyöräiltiin Etelä-Espoossa paikallisissa kohteissa.

Silokalliot, hiidenkirnut, deltat, harjut, supat ja muut geomorfologiset kohteet avasivat salojaan ja oppikirjojen tekstit heräsivät eloon.

Muinaisrannalla tavataan taas ensi vuonna!

Mantsan opet

FYSIIKKA

Otaniemen lukion opiskelijat tutustuivat 5.-10.3.2024 CERNissä Genevessä hiukkasfysiikkaan monesta eri näkökulmasta. Opimme kuinka tehdään antimateriaa ja että antivedyllä on samanlainen spektri kuin vedyllä. CERNissä on osoitettu että painovoima vaikuttaa antivetyyn. Cernin alueelle pääsimme kolmena päivänä ja viimeisen päivän ennen kotiin lähtöä vietimme vapaapäivän ulkoilemalla Chamonixissa Ranskan Alpeilla.



FYSIIKKA

Otaniemen lukion 3. ja 2. vuosikurssin D-fyysikot vierailivat elokuussa 2023 Jyväskylän yliopistolla hiukkasfysiikan syysseminaarissa. Vierailulla tutustuttiin mm. kiihdytinlaboratorioon, nanotiedekeskukseen, pelattiin hiukkasfysiikkaan liittyvää pakopeliä sekä kuultiin luentoja hiukkasfysiikasta.

3. vuosikurssin D-fyysikot jatkoivat matkaa Jyväskylästä Länsi-Suomeen. Kävimme tutustumassa mm. Olkiluodon ydinvoimala-alueeseen, ja saimme tietoa mm. Olkiluoto 3 reaktorista ja loppusijoitusluolastosta. Viikonlopun vietimme Luvian saaristossa jossa ohjelmassa oli fysiikka-suunnistusta, opiskelijoiden näytelmä ja pelejä. Mahtava reissu!

Observatoriokurssi La Palmalla

Otaniemen lukiossa järjestettiin ensimmäistä kertaa observatoriokurssi, jossa opiskelijat pääsivät yhdeksi yöksi tekemään havaintoja NOT-teleskoopilla, eli Pohjoismaiden suurimmalla teleskoopilla. Havaintolaite sijaitsee La Palman saarella, joka kuuluu Kanarian saariin. Samalla Roque de la Muchacosin observatorioalueella sijaitsee valtavan paljon muitakin teleskooppeja, joista pariin pääsimme sisälle asti tutustumaan. Yhteensä kahdeksan päivän mittaisella retkikurssilla tutustuttiin myös saaren ainutlaatuihin tulivuoriluontoon, pääkaupunki Santa Cruziin ja käytiin bongaamassa delfiinejä. Kurssi tehtiin yhteistyössä Turun yliopiston kanssa ja mukana oli opiskelijoita myös SYK:stä ja Hyvinkään luonnontiedelukiosta.

SCIENCE

Science-opintojakso 4. periodissa

Kaikki Luma-lukion opiskelijat osallistuvat science-opintojaksolle. Opintojakson tavoitteena on tutustua muihin datoihin sekä luonnontieteelliseen tutkimukseen ja tuotekehitysprosessiin. Opintojaksoa pohjustettiin hackatonilla jo 1. periodin lopussa. Kuuden hengen ryhmissä oli kaksi opiskelijaa joka klm-ryhmästä ja tavoitteena oli miettiä jokin arkipäiväinen ongelma ja siihen ratkaisu.

4. periodin alussa Spring-kilpailun tuottaja Katariina Tontti kävi pitämässä ideasprintin koko ryhmälle. Alkuperiodi käytettiin tuotekehitysprosessiin. Lukiomme entinen oppilaskunnan hallituksen puheenjohtaja Matias Varjonen kävi sparraamassa tuotekehitysprosessia pohdiskelemalla mistä hyvän idean tunnistaa. Vielä ennen Spring-kisan deadlinea Espoon kestävän kehityksen osaamiskeskuksen työntekijöitä kävi tutustumassa ryhmien innovaatioihin ja ideat jalostuivat. Ne ryhmät, jotka halusivat osallistua Spring-kilpailuun, lähettivät työnsä kisaan helmikuun lopulla.

Projektiviikolla kävimme Kino Tapiolassa katsomassa Oppenheimer-elokuvan esimerkkinä tieteellisen tutkimuksen prosessista. Loppuperiodissa vierailimme Harald Herlin -oppimiskeskuksessa selvittämässä millaista apua opintoihin sieltä löytyy. Vierailijoista Peitsa Veteli esitteli avoimen datan käyttöä. Olli-Ville Laukkanen VTT:ltä kävi kertomassa mitä reologiassa tutkitaan. Anne Quarshie ja Ilari Sääksjärvi kävivät Turun yliopistosta kertomassa yhteistyöstä kauppatieteiden ja monimuotoisuuden tutkimisen välillä. Viimeisenä muttei vähäisempänä Kirsi Peltonen kertoi matematiikan ja taiteen yhdistämisestä. Tutkijavierailuissa korostui tänä vuonna poikkitieteellisyys ja yhteistyö!

Leijonanluola, jossa jokainen ryhmä esitteli tuoteinnovaationsa, pidettiin päättöviikolla DesignFactorissa!

Maija Flinkman, Anni Kukko, Ville Saarikivi ja Kirsi Vakkilainen

TEC-kurssi

Kaksi Otaniemen lukion opiskelijoista muodostettua joukkuetta osallistui syyskuussa 2023 viikonloppuna **Cyber Battle of Nordic-Baltic 2023** -kilpailujen karsintaan. Eettisen hakkerointitapahtuman tavoitteena on lisätä nuorten tietoisuutta kyberturvallisuudesta.

3D-mallinnuskurssilla opiskelijat suunnittelivat Freecad -ohjelmalla erilaisia arkea helpottavia työkaluja ja esineitä. Miko Hurme teki 3D-mallintamisen ja tulostamisen kurssilla lopputyöksi itselleen kuuloketelineen. Teline oli Mikolla ollut minulla kauan jo mielessä ja hän on iloinen, että pääsin luomaan sen kurssilla! Siitä on ollut paljon iloa ja hyötyä Mikolle.

Matematiikkalehti Solmu on julkaissut Otaniemen lukion opiskelijan Joonas von Lerberin tutkielman Neuroverkot ja koneoppiminen. Ota haaste vastaan, ja tutustu neuroverkkojen saloihin lukemalla Joonaksen artikkeli Solmu -lehdestä.



TEC-KURSSIT



ROBOTIIKKA

First Global Challenge 2023

Suomen, Ukrainan ja Baltian maiden First Global Challenge robottikilpailun joukkueet kokoontuivat syyskuussa viikonloppuleirille Vilnaan yhdessä kehittämään robojen teknisiä ratkaisuja. Kansainvälinen FGC robokisa pidettiin lokakuussa 2023 Singaporessa. Liettuan joukkue oli vieraanvarainen ja ohjelmaan sisältyi kierros vanhaan kaupunkiin ja historialliseen Trakain linnaan.

FIRST Global Challenge on vuodesta 2017 alkaen järjestetty vuosittainen kansainvälinen robotiikkakilpailu, jossa noin 160 valtion joukkueet suunnittelevat ja rakentavat kilpailutehtävään soveltuvan robotin. Kilpailu järjestettiin Singaporessa 7.-10.10.2023





David Radnellin vierailu d-abiryhmän 3D-geometrian kurssilla 4.9.2023

3. vuosikurssin D-matematiikan ryhmä sai projektiviikolla vieraaksi David Radnellin Aalto yliopistolta. Työpajassa käsiteltiin mm. topologiaa, Platonin kappaleita, Eulerin karakteristikkaa, toruksia eli donitsin muotoisia kappaleita ja Möbiuksen nauhaa. Pääsimme myös konkreettisesti tutustumaan näihin aiheisiin piirrosten ja välineiden avulla, erityisesti Möbiuksen nauha tuotti monia yllätyksiä ja herätti uusia kysymyksiä. Mielenkiintoista oli myös oppia perustelu- ja päättelymenetelmistä topologisten ilmiöiden taustalla. Työpaja oli todella mielenkiintoinen ja innostava. David kertoi myös yleisesti opiskelusta yliopistolla Suomessa ja ulkomailla. Suuri kiitos Davidille!

Sari Pirkkalainen

MATEMATIIKKA

MATEMATIIKKA

Aalto yliopiston matematiikan laitoksen vierailija d-abiryhmälle 14.11.2023

Aalto yliopiston professori Lasse Leskelä vieraili 3. vuosikurssin MAA12 D-matematiikan kurssilla. Kuulimme matematiikan laitoksen laajasta koulutustarjonnasta, sovelluskohteista ja matemaatikon urapolusta. Tutustuimme mm SIR-epidemiamalliin, joita tarkasteltiin derivaatan ja differentiaaliyhtälöiden avulla sekä hakualgoritmien taustalla oleviin teorioihin. Esitys oli todella mielenkiintoinen ja innostava. Lämmin kiitos Lasse vierailustasi!

1. vsk D-ryhmät Aalto yliopistolla 6.2.2024

3. periodin päättöviikolla 1. vuoden matematiikan D-ryhmät vierailivat Aalto yliopistolla. David Radnellin työpajan aiheena oli fraktaalit, joita tutkittiin mm. lumihiutaleiden avulla. Fraktaalit ovat mielenkiintoisia kuvioita, koska niissä on samanlaisia toistuvia rakenteita vaikka niitä suurennetaan kuinka paljon tahansa. Ne ovat myös liian monimutkaisia mallinnettavaksi euklidisella geometrialla. Luonnosta löytyy paljon fraktaalien kaltaisia kohteita kuten esimerkiksi lumihiutale, rantaviiva, vuoristo ja kukkakaali. Tutkimme esimerkiksi lumihiutaleen sivun pituutta. Lumihiutaletta voi ajatella ensin tasasivuisena kolmiona, sitten jokaisen sivun keskelle muodostetaan uusi kolmio ja tätä toistetaan ja toistetaan. Lumihiutaleen sivun pituus lähestyy ääretöntä, kun sivun muotoa tarkennetaan äärettömän kauan. Rantaviivaparadoksi kuvaa samankaltaista tilannetta, rantaviivan pituus riippuu mittaustarkkuudesta ja rantaviivan pituus kasvaa kun mittaustarkkuus kasvaa. Opimme myös konkreettisten esimerkkien kautta logaritmeista, joita käsittelemme matematiikassa 2. vuosikurssilla, sekä tutustuimme myös logistiseen populaatiomalliin ja hieman kompleksiluvuista. Pääsimme myös kiertämään matematiikan laitoksella. Suuri kiitos Davidille todella mielenkiintoisesta työpajasta!

Sari Pirkkalainen

MATEMATIIKKA



Euklidinen tasogeometria

Matematiikan koulukohtainen valinnainen opintojakso Euklidinen tasogeometria järjestettiin alkuvuodesta 2024. Opintojaksolle osallistui pääosin 1. vuosikurssin D-matematiikan ryhmien opiskelijoita. Opintojaksolla päästiin syventymään tasogeometrian sisältöihin, todistamaan lauseita, ihastelemaan kauniita tuloksia niin kolmion merkillisten pisteiden kuin pisteen potenssin ja Eulerin suoran ja yhdeksän pisteen ympyrän osalta. Jokaisen oppitunnin lopuksi matematiikkakilpailuissa menestystä niittänyt, Euroopan tyttöjen matematiikkaolympialaisten kultamitalisti Aino Aulanko johdatteli opiskelijat kilpamatematiikan saloihin. Aino valitsi oppitunnin aihepiireihin sopivia kilpailutehtäviä ja opasti opiskelijat kohti tehtävän ratkaisua. Kilpatehtävien ratkaisuihin todella tarvittiin lauseiden syvällistä hallintaa ja ehdottomasti paljon oivaltamista.

Projektiviikolla Aalto yliopiston matematiikan laitoksen vanhempi yliopistonlehtori Kirsi Peltonen piti hauskan työpajan, jossa pääsimme kurkistamaan tasosta avaruuteen. Tutkimme monitahokkaita origamitaittelun avulla ja mm. Platonin, Arkhimedeen ja Catalanin kappaleet tulivat tutuiksi. Rombinen dodekaedri vaatii 12 neljäkstä, jotka yhteenkokoamalla muodostui tilantäyttävä. Rombinen dodekaedri kuuluu tilantäyttäviin monitahokkaisiin, kuten kuutiokin, eli niitä vierekkäin asettamalla saadaan täytettyä tila. Luonnossa jotkin mineraalit kuten granaatti kiteytyvät rombidodekaedrin muotoisiksi kiteiksi ja myös mehiläiset käyttävät rombisen dodekaedrin geometriaa kennoissaan. Taittelu oli todella hauskaa.

Euklidisen tasogeometrian opintojaksolla opittiin paljon uutta, syvennettiin tietoja ja taitoja geometriassa sekä lauseiden todistamisessa. Tunnelma oli leppoisa ja oivalluksia täynnä!



Otaniemen lukiossa pidettiin lukuvuoden 2023-2024 neljännessä jaksossa eli helmi-maaliskuussa 2024 ensimmäistä kertaa **Kielitiede**-niminen kurssi. Kurssia mainostettiin nimellä "Kieliin päin" mm. Wilman tiedotteena ja Wilma-viesteillä. Kurssille osallistui 15 opiskelijaa: neljä 1. vuoden opiskelijaa, kahdeksan 2. vuoden opiskelijaa ja kolme 3. vuoden opiskelijaa.

Kurssilla tehtiin paljon hands-on -harjoituksia, esim. lajiteltiin kielinäytteitä 50 Euroopan kielestä. Sekä projektipäivänä että päättöviikon päivänä tehtiin pari- ja ryhmäprojekteja, jotka esitettiin muulle ryhmälle samana päivänä.

Kurssin piti Jarno Raukko, joka opettaa koulussamme englantia ja ruotsia. Hän on opiskellut yleistä kielitiedettä Helsingin yliopistossa tohtorin tutkintoon asti.



HISTORIA JA YHTEISKUNTAOPPI

HISTORIA JA YHTEISKUNTAOPPI

Historian ja yhteiskuntaopin vilkas vuosi

Vaalivuosi

Otaniemen lukiossa järjestettiin Espoon NUVA-vaalit marraskuussa. OPKH:n hallitus organisoi vaalit yhdessä ohjaavien opettajien kanssa. Ehdokkaina oli myös useita Otaniemen lukiolaisia, jotka järjestivät oman ehdokasesittelyn ja paneelin Piazzalla vaaleja edeltävällä viikolla.

Joulukuussa 18.12. kansanedustaja ja presidenttiehdokas Pekka Haavisto vieraili Otaniemen lukiossa. Tilaisuudessa toimivat juontajina abiturientit Mimmi Haavisto ja Vilma Nissinen. Otasali täyttyi ääriään myöten ja tilaisuudessa Haavisto vastasi opiskelijoiden laatimiin kysymyksiin ja kertoi työstään ministerinä ja rauhanvälittäjänä sekä toi esiin keskeisiä teemoja vaalikampanjastaan.

Tammikuussa 8.1.-12.1. vietettiin politiikkaviikkoa, ja koululla vieraili 10.1. YH1-oppitunnilla Demarinuorten ja Allianssin järjestämä politiikkapaneeli, johon osallistui viiden eri puolueen nuorisojärjestön edustajia. Paneelin juonsivat Joona Levälahti ja Ilmari Venho. Presidentinvaalien nuorisovaalit järjestettiin 12.1. OPKH:n organisoimana.

Toukokuussa 13.5. järjestettiin EU-parlamenttivaaleihin liittyvä keskustelutilaisuus, johon osallistui kahdeksan ehdokasta eri eduskuntapuolueista. Samana päivänä järjestettiin OPKH:n kanssa yhteistyössä Eurooppanuorten organisoima Nuorten EU-vaalit.

Ovet auki Eurooppaan

Lukuvuoden aikana lukiossamme järjestettiin kaksi YH07 Ovet auki Eurooppaan - opintojaksoa - toinen syksyllä ja toinen keväällä.

Lukion "Jean Monnet" EU-rahoituksen siivittämänä olemme testanneet innovatiivisia tapoja oppia EU-asioita. Olemme esimerkiksi pelanneet opiskelijoiden kanssa EU:n päätöksentekoon liittyvää EU Escape -peliä, tehneet videoita EU-uutisista, osallistuneet Euroopan unionin kansalaisaloite -kilpailuun ja järjestäneet eurooppalaisen vappupiknikin. Kurssilaiset myös työstivät kysymyksiä ja juonsivat meppiehdokkaiden vaalipaneelin 13.5. Juontajina toimivat Kalle Rauhala ja Venla Varo.

Kummankin opintojakson aikana teimme päivän kestävän opintomatkan Tallinnaan, jossa pääkohteenamme oli EU:n päätöksentekoa mallintava simulaatio. Syksyn kurssilla vierailimme lisäksi Suomen suurlähetystössä ja tapasimme Viimsin lukion suomenkielen opiskelijoiden ryhmän. Kevään opintomatkalaiset tutustuivat Viron eduskuntaan eli Riigikoguun, jossa saimme kuulla aimo annoksen niin Viron historiasta kuin EU-jäsenyydestä, josta tulee kuluneeksi tänä vuonna 20 vuotta.

Teimme myös yhteistyötä Aalto-yliopiston ja Faktabaarin kanssa. Yhteiskuntaopin opiskelijat osallistuivat simulaatioon, joka näytti kuinka algoritmit vääristävät viestintää ja miten somekuplat syntyvät. Samalla opiskelijat auttoivat pelinkehittäjiä parantamaan peliä. Aiheena oli EU:n parlamenttivaaleihin liittyvä viestintä.

Sari Halavaara ja Juha-Pekka Lehtonen



HISTORIA JA YHTEISKUNTAOPPI

HISTORIA JA YHTEISKUNTAOPPI

Kaupunkihistoriaa - Hansakaupungin kaduilla

Otaniemen lukion Kaupunkihistorian opintomatka suuntautui syksyllä 2023 Puolan Gdanskiin. Opintomatkalle valittiin videohakemusten perusteella 24 opiskelijaa, jotka saivat etukäteisluennolla ennen matkaa tuhdin tietopaketin Puolan historiasta.

Opiskelijat joutuivat myös valmistamaan etukäteen pienet opintomatkan aikana pidettävät opastukset. Lisäksi jokainen perehtyi yhteen Puolan historian merkkihenkilöön. Niitä tarvittiin lukuisissa "opettavaisissa leikeissä".

Opintomatkalaiset kirjoittivat pareittain myös tekstit Kaupunkihistorian kurssiblogiin edellisvuosien matkalaisten tapaan. Opintomatka oli täysosuma. Opiskelijat heittäytyivät oppimiseen täysillä ja olivat aktiivisesti mukana opintomatkan kaikissa vaiheissa. Kerrassaan mahtijoukko!

"Minulla on aina tapana sanoa, että yhteiskuntaoppia opiskellessa minulla voi olla omakohtaista kokemusta esimerkiksi Suomen verojärjestelmästä taikka demokratian toteutumisesta, mutta historiaa opiskellessa minulla ei voi olla omakohtaista kokemusta vaikka keskiajasta tai toisesta maailmansodasta. Tämän opintomatkan jälkeen päädyin siihen, että paljoa tätä lähemmäksi omakohtaista kokemusta, tai ainakaan ymmärrystä sekä historiallista empatiaa menneisyyden tapahtumia kohtaan ei voi päästä. Tunnekokemuksena esimerkiksi vierailu keskitysleirillä oli todella raskas, mutta minulle välttämätön sekä ratkaisevasti merkitsevä kokemus oman ymmärryksen kanssa holokaustia sekä sen uhreja kohtaan. Historiaa toki voi oppia lukemalla oppikirjoista, mutta tunnepohjaista ymmärrystä menneisyyden henkilöiden kokemuksia kohtaan on taas vaikeampi saavuttaa muuten kuin vierailemalla niissä paikoissa, joissa he ovat elämänsä eläneet." - Vilma Nissinen

Sari Halavaara ja Juha-Pekka Lehtonen

Uutuuskursseina antiikkia sekä sotaa ja rauhaa

Historian opintouutuuksina tänä lukuvuonna olivat antiikin erikoiskurssi sekä yhteistyössä äidinkielen kanssa Sota ja rauha -kurssi.

Antiikkikurssilla syvensimme tietämystämme eurooppalaisen sivistyksen kehdosta ja pohdimme antiikin merkitystä nykyhetkessä. Opiskelijat tekivät omat lyhyet tietokirjat valitsemastaan antiikin aiheesta ja lukivat toistensa teoksia. He myös pääsivät tapaamaan antiikin tutkijaa ja suorittivat Suomen Rooman -instituutin antiikin verkko-opinnot.

Sodan ja rauhan kurssilla perehdyimme sodan sääntöihin, syihin, seurauksiin ja tulkintoihin kirjallisuuden ja median kautta. Käytännön harjoituksina ehkäisimme ja ratkoimme konflikteja Martti Ahtisaaren opein CMI:n luennolla, simulaatiossa ja työpajassa. Päättöviikolla vierailimme ulkoministeriössä.

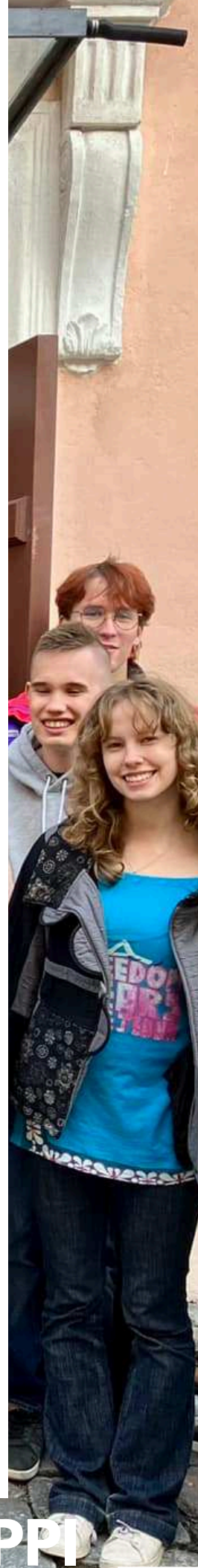
Lainkouran armoilla

Lakitiedon kurssilla YH4.2 teimme yhteistyötä Oikeuspsykologian PS9.2 kurssin kanssa. Vierailimme yhdessä Länsi-Uudenmaan käräjäoikeudessa, jossa ennen istuntojen seuraamista kärjänotaarit kertoivat perustietoja käräjäoikeuden toiminnoista, ja tuomari Marjatta Berg kertoi koulutuksestaan ja urapolustaan sekä vastasi perusteellisesti opiskelijoiden kysymyksiin. Tämän jälkeen jakauduimme eri saleihin seuraamaan istuntoja. Vierailun aikana opiskelijat täyttivät raportin, johon kirjattiin perustiedot seuratuista istunnoista.

Lakitiedon opiskelijat osallistuivat myös vierailijoina PS9.2- ryhmän tunneille, joissa vieraili oikeustieteen opiskelija Maisa Lyra Turun yliopistosta ja mielentilatutkimuksiin erikoistunut psykologi Leo Kuutti Vanhan Vaasan sairaalasta. YH4.2- opintojaksolla vieraili myös asianajaja Mia Kavasto, joka kertoi monipuolisesti työnkuvastaan ja koulutuksestaan.

Kurssin päätteeksi arviointiviikolla 8.4.YH4.2 ryhmän opiskelijat pääsivät osallistumaan osana toisen asteen kulttuuripolun ohjelmatarjontaa Espoon kaupunginteatterin uutuusnäytelmään Oikeusvaltio Espoo. Esitykseen oli tehty oppimismateriaalia, jota hyödynsimme. Esityksestä poimittiin oppitunneilla tutuiksi tulleita käsitteitä ja opiskelijat kirjoittivat teoksesta arvioinnin tai esseen, joka toimi yhtenä arvioitavana kurssityönä.

Pia Ojala



PSYKOLOGIA

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

Kehityopsykologian opintojaksolla keskiössä on kehittyvä ihminen. 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. Onpa joku opiskelija joskus kertonut pitäneensä vauvaa sylissään elämänsä ensimmäistä kertaa.

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

PS4 opintojakso on matka tunteiden, psyykkisen hyvinvoinnin ja mielenterveyden maailmaan. Näille kursseille olemme lukuvuonna 2023-2024 saaneet vieraaksi tutkijavieraita yliopistoista ympäri Suomen, etäyhteydellä ja ihan kasvokkain. Uratarinaa ja työnäkyä on meille valottanut myös psykoterapeutti Erja Segerstam, joka on vieraillut useammallakin opitunnilla.

PSYKOLOGIA



Sosiaalipsykologian koulukohtaisissa opinnoissa teimme lukuvuonna 2023-2024 yhteistyötä Helsingin yliopiston valtiotieteellisen tiedekunnan sosiaalipsykologian laitoksen kanssa. Opiskelijat osallistuivat koehenkilöinä sosiaalipsykologian professori Inga Jasinskaja-Lahden tutkijaryhmän vetämään tutkimukseen jossa tutkittiin ulkonäön vaikutusta sosiaalseen vuorovaikutukseen vr-todellisuudessa. Vierailimme myös professori Inga Jasinskaja-Lahden vieraana Sosiaalipsykologian laitoksella ja saimme uutta tietoa sosiaalipsykologian opiskelusta ja sosiaalipsykologian tieteenalasta. Sosiaalipsykologian opintojen tiimoilta tutustuimme myös Nairobin nuoriin vaikuttajiin ja sosiaalisesti kestävään kehitykseen Helinä Rautavaaran museon työpajassa.

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

Mediapsykologian koulukohtaisella kurssilla pohdimme miten media vaikuttaa yksilöön, mediakriittisyyttä, medialukutaitoa sekä psykologisen vaikuttamisen keinoja. Saimme vieraaksemme Asennemedialta Mira Uusnäkin, tutkijatohtori Elina Hämäläisen, Okeiollarikki - podin Jonas Nymanin, sekä vierailimme poliittisen valokuvan festivaaleilla.

Otaniemessä psykologiassa innostutaan ja onnistutaan!

USKONTO



Finlandia.
Il Vaticano ha riconosciuto la Repubblica di Finlandia il 2 marzo 2019, ma le relazioni diplomatiche sono state allacciate il 24 aprile 1942. Kankaanpää è il 22° ambasciatore del suo Paese presso il Vaticano.

Gianfranco Nitti

Fonte: Gianfranco Nitti

Suurlähettilään vierailu

Maaliskuussa saimme UE4.1-opintojaksolle vieraaksi Kalle Kankaanpään. Hän on Suomen suurlähettiläs Vatikaanissa, tarkemmin ilmaistuna Suomen suurlähettiläs Pyhän istuimen luona. Kankaanpää kertoi UE4.1-opintojakson opiskelijoille muun muassa suurlähettilään työstä, uskonnon merkityksestä maailmanpolitiikassa sekä ekumeniasta ja uskontojen välisestä dialogista diplomatiassa. Vierailu oli erittäin kiinnostava ja hyödyllinen.

MUSIIKKI

Lukiomme musiikkielämä on ollut tänäkin lukuvuonna aktiivista. Olemme viettäneet lukuisia livemusapäiviä Piazzalla. Opiskelijat ovat esiintyneet runsain joukoin myös koulumme juhlissa: perinteisessä Otson päivän juhlassa, itsenäisyyspäivää juhlistavassa syksyn lakkiaisjuhlassa, puurojuhlassa, joulukirkossa sekä lukuvuoden päättävissä kevään juhlallisuuksissa. Tänä keväänä järjestettiin historian ensimmäinen Otiskimara yhteistyössä lukiomme vanhempainyhdistyksen kanssa, jossa kuultiin runsaasti eri tyyliä musiikki-esityksiä.

Musiikin ryhmät ovat vierailleet konserteissa Musiikkitalossa, Koko Jazz Clubilla, April Jazz-festivaalilla sekä Metropolian Arabian yöt -festivaalin konserteissa. Olemme myös käyneet opintorekillä Suomen Kansallisoopperassa ja Musiikkitalossa.

Musiikin lukiodiplomeita tehtiin tänä vuonna yhdeksän ja ensimmäinen konsertti järjestettiin upeassa Villa Gyllenbergin museomiljöössä, jossa kuultiin kolme akustista konserttikokonaisuutta. Otsalissa kuultiin tuttuun tapaan musiikkia kuuden diplomintekijän ja lukuisten avustajien voimin. Musiikin lukiodiplomin konserttiosuuden tekivät menestyksekkäästi tänä lukuvuonna **Lauri Manner-Raappana, Mikael Munne, Kaika Niskakangas, Katariina Poijärvi, Ronja Ristevirta, Okko Siljander, Eerika Sänkiaho, Topias Vakkilainen sekä Aleks Vääntinen.**

LIIKUNTA

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

Li09-kurssilla opiskelijat pääsivät tutustumaan ja harjoittelemaan monipuolisesti eri lajeja Kisakallion urheiluopistolla. Talviliikuntakurssilaiset pääsivät laskettelemaan, lautailemaan ja murtomaahiihtämään Vuokatissa että Rukalla. 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.

Wanhoja tansseja tanssittiin Otaniemen lukioilla perinteisesti helmikuun alkupuolella, kun 2. vuosikurssin opiskelijoista tuli koulun ”vanhimpia”. Tänä vuonna meillä oli ennätysmäärä, yli 400 tanssijaa, tanssimassa. Tanssit sujuivat hienosti ja saimme taas nauttia AV-tiimin upeat valot loivat hienon tunnelman esityksiin.

Lukiomme opiskelijat ovat osallistuneet hyvin aktiivisesti Espoon lukioiden välisiin turnauksiin, osallistuimme kaikkiin järjestettyihin turnauksiin. Menestystä on tullut mm.jalkapallossa, ultimatessa, salibandyssä, lentopallossa, koripallossa ja padelissa: tytöille hopeaa jalkapallossa, pronssia koripallossa, lentopallossa ja salibandyssä. Pojat voittivat pronssia salibandyssä. Sekajoukkein pelattiin Ultimate-turnaus, jossa Otaniemelle hopeaa sekä padelissa pelaajat saavuttivat hopeaa ja pronssia!

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

KUVATAIDE

OtaKUVIS - lukuvuoden terveisiä kuviksesta!

Otaniemen lukion kuvataiteessa ilahdutti tänä lukuvuonna kuviksen lukiodiplomin tekijöiden ennätyksellinen määrä: diplomiprojektia aloitteli huimat 27 opiskelijaa, joista lopulta diplomikokonaisuuden suoritti valmiiksi asti 25 opiskelijaa! Tällä perusteella voisi jo sanoa, että Otaniemen lukio on vahvasti kuvispainotteinen lukio - kuitenkin ilman virallista kuvispainotusta...

Diplomiteemoiksi Opetushallitus antoi tänä vuonna mm. taiteilijakirja-, totta?-, peili- ja matematiikka taiteessa -teemat. Diplomistit toteuttivat teoksensa nykyaikaiselle tunnusomaisen moninaisin tavoin - mukana oli esimerkiksi useita maalauksia, yksi piirrosanimaatio, vaatemuotoiluprojekteja, digitaalista piirrostaideetta, arkkitehtuuripienoismaali, valaisin ja laatikollinen kirjeitä. Onnittelut kaikille diplomin tehneille pitkäjänteisyydestä ja rohkeudesta! On hienoa nähdä, että niin monet opiskelijat ovat löytäneet intohimon ja lahjakkuuden kuvataiteen parissa ja haluavat kehittyä siinä entistäkin pidemmälle.

Lukion kuvataideopetus tarjoaa opiskelijoille mahdollisuuden syventyä taiteen maailmaan monipuolisesti ja luovasti. Tavoitteena on kehittää opiskelijoiden taidehistorian tuntemusta, visuaalista hahmotuskykyä sekä ilmaisullisia taitoja eri tekniikoilla ja materiaaleilla. Kuviluokkamme ottivatkin vastaan avoimin ovin opiskelijoita työskentelemään itsenäisesti hyppytyneillä ja koulupäivien päätyttyä; intoa ja ideoitaan toteutti moni myös omaehtoisessa työskentelyssä varsinaisten opintojaksojen ulkopuolella. Tällainen vapaus tilojen ja materiaalien käytössä ei ole jokaisessa lukiossa itsestäänselvää. On hienoa, että meillä Otiksessa opiskelijoiden innostus ja vastuuntuntoisuus mahdollistavat tilojen avoimuuden ja laajan käytön.

KUVATAIDE

Tänä lukuvuonna kuvisluokissamme toimi poikkeuksellisen monia kuvataideopettajia. Katja Uksilaa sijaisti mediassa ja kuviksessa keväästä kevääseen Joel Autio, jonka kupliva persoonallisuus ja pukeutumistyyli huomattiin aina Otaversum-julkaisua myöten. Sanna Ropposen virkavapaalla sijaisina toimivat Päivi Pätsi Haukilahden lukiosta sekä Elisa Rauma. Lisäksi useiden KU1-ryhmien kanssa kehiteltiin kooditaiteen opetusta, jonka alumnimme Felix Bade on ottanut sydämen asiakseen ja hän kävikin ohjaamassa turtle-ohjelmointia useilla KU1-oppitunneilla (katso: <https://turtle.bloat.app/otis24>).

Jokaisella kurssilla vieraillaan yleensä taiteen parissa museoissa ja muissakin näyttelyissä. Tänä lukuvuonna on vierailtu esimerkiksi Ateneumissa Eero Järnefeltin, Albert Edelfeltin ja impressionistisen taiteen näyttelyissä, Kiasmassa Tom of Finlandin, Ars Fennica -finalistien, Dineo Seshee Raisibe Bopapen ja Simon Fujivaran näyttelyissä, Amos Rexissä Ryoji Ikedan, Generation 2023 ja Musta tuntuu -näyttelyissä, EMMAssa Yrjö Kukkapuron näyttelyssä, Valokuvataiteen museossa sekä Designmuseon ja Arkkitehtuurimuseon yhteisessä Gardening Futures -näyttelyssä. Designmuseon antia on lisäksi ollut Tomi Leppäsen ja Kustaa Saksin näyttelyt, sekä Arkkitehtuurimuseon Betoniunelmia. Taiteen, muotoilun ja arkkitehtuurin näkökulmat valottuvat näiden vierailujen avulla laajasti.

Syksyllä pidettiin taas intensiivinen KE13 Taidetta kemian keinoin -opintojakso, jonka aikana mm. vierailimme Ateneumissa tutustumassa konservointiin ja taideteosten aitouden tutkimiseen. Vierailu antoi ideaa myös siitä, miten monin tavoin voisi yhdistää vaikkapa kiinnostusta sekä taiteeseen että kemiaan. Samoin erilaiset oppilaitosvierailut avasivat mahdollisuuksia lukion jälkeiseen suuntautumiseen visuaaliselle alalle. Lukuvuoden aikana vierailimme kuviksen puitteissa niin Aallossa, Metropoliassa kuin Taideyliopiston Kuvataideakatemiassakin. Teho-Osaston perustaja Sini Koivisto vieraili tänäkin vuonna koululla antamassa vinkkejä haku- ja valintakoeprosesseen. Pari vuotta sitten opintotarjontaan lisätty KU12-kurssi (visuaalisten alojen valmennuskurssi) on osaltaan lisännyt lukion jälkeiseen koulutukseen liittyvää tietoutta. Kurssi onkin ollut suosittu, ja opiskelijapalautteen mukaan oikeasti antanut innostusta ja varmuutta hakea kyseisille aloille.

Tervetuloa kuvikseen ensi lukuvuonnakin, arvoisat otismuffelit - toivottavasti saamme silloin nauttia myös kesäloman aikana uusituista, ehjistä ja uudenkiiltävistä latioista kuvisluokissa!

*Sanna Ropponen
kuvataiteen lehtori*

KUVATAIDE



Diplomistit

Aapo Aaltonen
Sonja Alaruikka
Iden Edelman
Jenny Hilo
Julia Karhumäki
Leenu Kinnunen
Chrishel Kiviaho
Vilma Kopra
Aada Kärkkäinen

Nelli Laitinen
Juno Lamponen
Sinna Mallander
Teo Mattelmäki
Teppo Multimäki
Vilma Nissinen
Katariina Poijärvi
Aapu Prokki

Aino Pursula
Ella Rahiala
Kristel Ruokonen
Matilda Sairanen
Kornél Salamon
Eerika Sänkiaho
Inkeri Tuikkanen
Emma Vallittu



OPINTO-OHJAUS

Alumnipäivä 16.11.2023

Alumnipäivämme on vakiintunut marraskuun puolivälille. Mukana päivässä oli tänä vuonna yhteensä 50 alumnia eri jatko-opintoaloilta ja kaikkia halukkaita ei edes saatu mahdutettua päivän ohjelmaan mukaan. Meillä on suuri ilo laajasta alumninyhteisöstämme ja on hienoa, että mukaan alumnipäiviin tulee myös alumneja vuosien takaa yhtälailla kuin opintojen alkuvaiheessa olevia alumneja. Alumnipäivä on suunnattu abeille ja päivästä jää aina hyvin positiivinen palaute. On ensiarvoisen tärkeää, että opiskelijamme pääsevät kuuntelemaan ja kyselemään alumneilta opinnoista ja jo toteutuneista urapoluistaan. Mahtava alumninyhteisömme - kiitos osallistumisestanne ja lämpimästi tervetuloa myös jatkossa.

Huoltajien urapäivä 5.3.2024

Huoltajien urapäivää vietettiin nelosjakson projektiviikolla kakkosvuosikurssilaisten OP02-kurssiin liittyvänä osana jo toistamiseen. Opiskelijat saivat nauttia hyvin antoisista ja moninaisista työelämäpoluista ja uratarinoista. Saimme mukaan päiväämme 23 huoltajaa eri työelämäaloilta. Urapäivästä näyttää muodostuvan jo perinne. Lämmin kiitos kaikille mukana olleille huoltajillemme!

StudyTalk-sarja

Lukuvuoden aikana järjestettiin 16 kaikille lukiolaisille avointa StudyTalk-esittelyä. Suosituimpiin esittelyihin tunku oli kovaa ja osallistujamaksimia piti kasvattaa suunniteltua isommaksi. Näihin kuuluivat esimerkiksi biolääketieteen ja psykologian esittelyt sekä lentoreserviupseerikurssin esittely. Suuri osa esittelijöistä oli Otaniemen, Olarin tai Pohjois-Tapiolan lukion entisiä opiskelijoita mutta paljon esittelijöitä tuli myös alumniverkoston ulkopuolelta. Kaikki esittelijät pääsivät hämmästelemään Otaniemen lukiolaisten hyviä ja tarkkoja kysymyksiä ja sitä, että joka kerralla kysymyksiä esitettiin. Otislaiset ovat aktiivisia kuuntelijoita!

MET

Erityisopettaja

O
P
O
T



TRANSFORM
WORLD
THE 2030 AG
SUSTAIN
DEVELOP

ILMASTO- JA KESTÄVYYSKASVATUSHANKE

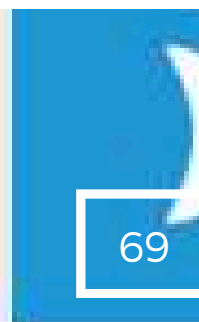
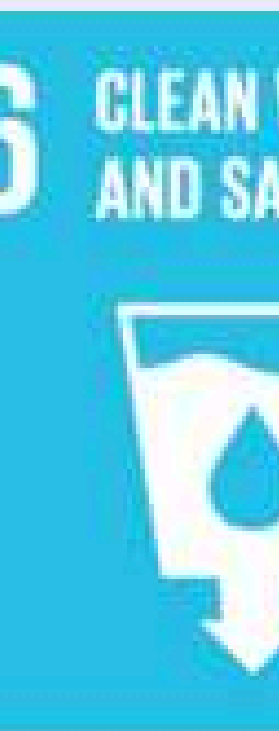
OPH:n rahoittaman Ilmasto- ja kestävyyskasvatuksen hankkeen (2022-2024) toinen vuosi

Kestävän tulevaisuuden rakentamisen opetussuunnitelma on hajallaan oppiaineiden opetussuunnitelmissa. Hankkeessamme Otaniemen lukion opettajat ovat etsineet oman oppiaineensa opetussuunnitelman kestävyiden osalta valtakunnallisista aineopseista. Yksittäisistä kestävyteen liittyvistä sisällöistä on tehty teoriakortteja, joita on syntynyt yli 100. Teoriakorttien avulla kykenemme opettajina hahmottamaan, mitkä oman oppiaineemme sisällöt liittyvät kestävyteen sekä miten ne yhdistyvät muiden oppiaineiden kanssa.

Teorian lisäksi oli tarkoitus luoda toimintaa ja toiminnasta laatia toimintakortteja. Näitä toimintakortteja on myös syntynyt mukavasti ja näiden tekoa on tarkoitus jatkaa hankkeen päättymisen jälkeenkin.

Teoria- ja toimintakorttien rinnalle on ollut tavoitteena luoda kestävyiden toiminnallisuutta tukevia tiloja. Niitä on hankkeen aikana suunniteltu, mutta toteutus jää ensi lukuvuoteen, jolloin syntyvät ainakin mummola ja aistilepotila. Tilojen rakentuminen jatkuu vielä syksyllä, vaikka suuri osa hankinnoista tehdään nyt tänä keväänä.

Opetussuunnitelman jaottamisen ja kirjoittamisen lisäksi olemme tehneet hankkeessa oivalluksia, löytöjä ja pohdiskelleet tulevaisuutta.



ILMASTO- JA KESTÄVYYSKASVATUSHANKE

Oivallukset

LOPSissa (Valtakunnallinen opetussuunnitelma 2019) kestävän tulevaisuuden rakentaminen on yksi kolmesta laaja-alaisen osa-alueiden kattotavoitteesta.

Yleissivistyksen kertymisestä sekä jatko-opintovalmiuksiin on niistä vastaavat henkilöt, mutta kestävän tulevaisuuden rakentamisesta puuttuu koordinointiin varatut henkilöt. Yleissivistyksen kertymisestä sekä jatko-opinto-, kansainvälisyys- ja työelämäelämävalmiuksista lukiossa vastataan jo hyvin. Sen sijaan kestävän tulevaisuuden rakentamisen koordinointia ei ole vielä resursoitu lukiomaailmassa. Puuttuu. Se ikäänkuin ei ole kenenkään tontilla ja toisaalta kuuluisi kaikille.

Kaiken kaikkiaan lukiossa eri tieteenalat kohtaavat toisensa luontevasti. Tämä mahdollistaa hedelmällisen vuoropuhelun ja tarjoaa hyvän pohjan monitieteisyydelle ja oppiaineiden yhteistyölle. Niinpä kestävän tulevaisuuden rakentaminen olisi erinomainen valinta myös laaja-alaisen osa-alueiden yhteensovittamiseksi lukio-arjessa.

Alustavasti olimme ajatelleet vain tarjoavamme tämän kautta opiskelijalle paremmat eväät tulevaisuuteen. Konkreettisesti laaja-alainen osaaminen tuli kuitenkin näkyväksi tänä keväänä yo-kirjoituksissa. Maantieteen yo-kokeen pisteytysuosituksessa näkyivät jo laaja-alaisen osaamisen osa-alueet, kun tiettyjen tehtävien hv:ssä (hyvän vastauksen piirteet) kerrottiin mitä laaja-alaisen osaamisen osa-alueita opiskelija voi hyödyntää kyseisessä tehtävässä.

Olemme kokeneet Ilmasto- ja kestävyyskasvatuksen hankkeessa myös sen, mikä hyöty on hankkeiden välisestä yhteistyöstä. Meillä on ollut kansainvälisiä hankkeita kuten Erasmus-hanke EU Green Deal in VR, jotka ovat myös kehittäneet opettajien kestävyysosaamista.

Erilaiset kestävyyskehikset kuten Agenda 2030, Green Deal tai laaja-alaisen osaamisen osa-alueet ovat kehittäneet kestävyysajattelua ja auttaneet ymmärtämään mitä kaikkea kuuluu kestävyyskasvatukseen. Kehysten lähtökohdat kestävyyskasvatukseen ovat erilaiset.

ILMASTO- JA KESTÄVYYSKASVATUSHANKE

Löydöt

Eurooppalainen koulutukseen tehty kestävyyskasvatuksen viitekehys eli GreenComp oli todellinen löytö. Kykenimme palaamaan alkuajatuksiimme. Oli hienoa havaita, että tutkijakoulutuksen saaneet korkeakouluihmiset ympäri Eurooppaa pohdiskelivat samoja kysymyksiä kuin me ja tarjosivat siten hankkeellemme hyvän peilauspinnan.

Espoon kaupungin keke-osaamiskeskuksen henkilökunta on kahtena vuonna ollut apuna Science-kurssillamme. Keke-osaamiskeskus on tuottanut materiaalia kuten Agenda 2030 kortit kouluille ja vastaisuudessa he haluavat tehdä kehittämis- ja yhteistyötä lukiomme kanssa. Tämä on voimavara tulevaisuuteenkin. Ihmiset usein toivovat, että kaupunki tekisi jotain kestävyden eteen koulutuksen saralla. Tärkeä ajatus meille on että lukiona olemme osa kaupunkia ja rakentamassa kestävää tulevaisuutta.

Antti Rajalan tutkimusryhmä (Konkreetit utopiat) on tehnyt yhteistyötä kanssamme. Opettajat ja opiskelijat ovat osallistuneet Antin vetämiin Muutoslaboratorioihin sekä haastatteluihin. Kuusi Otaniemen lukion opiskelijaa on toiminut tämän lukuvuoden aikana opiskelijatutkijoina.

Olemme yhteisönä tuottaneet hienon työkalun, jota myös muut lukiot voivat hyödyntää. Pitäessämme työpajaa Hyytiälän tutkimusasemalla Climademy-verkoston opettajille nousi esiin ajatus siitä, että teoriakortit ovat oppiaineille kutsukortteja yhteistyöhön.

Olemme selvästi tekemässä oikea-aikaisesti oikeita asioita, sillä moni muukin pohtii juuri näitä samoja asioita. Toiminnallisuuden ja tilojen kehittäminen osuu tarpeeseen konkretiasta, mitä tässä ajassa haetaan. Tällä hetkellä on tärkeää löytää keinoja tehdä näkyväksi kestävä elämäntapaa ja kestävä tulevaisuuden rakentamista.

Tiedotus

Hanke ja teoriakortit ovat saaneet mukavasti julkisuutta. Hankkeesta on pidetty kolme webinaaria ja sitä on esitelty Climademyssä ja LUKEMA:n kevättapahtumassa. Opiskelija Arttu Mattila kävi esittelemässä hankettamme yhdessä tutkimusryhmän kanssa Berkeleyn yliopistossa konferenssissa etänä.

Olemme kirjoittaneet artikkelin keväällä julkaistavaan Lukioden kestävyystiekartastoon sekä Espoon laatukäsikirjaan kestävyyskasvatuksesta sekä hankkeestamme.

OPH valitsi meidän toteutuksemme hankkeen loppuseminaariin esiteltäväksi 15.5.2024.

*Maija Flinkman
Kirsi Haapamäki*

TYHY-TOIMINTA

Lukuvuoden aikana TYHY-tiimi on järjestänyt monipuolista toimintaa opettajien työhyvinvoinnin edistämiseksi. Alla on katsaus vuoden tapahtumiin:

Beach volley: Järjestimme beach volley -pelit, jossa opettajat pääsivät liikkumaan ja nauttimaan lämmöstä Salmisaaren liikuntahallissa.

Pyörällä töihin -päivä: Tarjosimme aamupalaa pyörällä töihin saapuville opettajille.

Pikkujoulut: Sokos-hotellissa pidetyissä pikkujouluissa nautimme hyvästä ruoasta, stand up -esityksestä sekä vietimme mukavaa aikaa yhdessä.

Opettajien liikuntakerho / lentopallo: Säännöllisesti järjestetty liikuntakerho mahdollisti yhteisen liikunnan harrastamisen. Pelasimme lentopalloa ja osallistuimme Espoon ja Kauniaisten väliseen lentopalloturnaukseen, sijoittuen hienosti kuudenneksi.

Kahvi ja kukkarahat: Varmistimme, että opettajahuoneessa oli aina kahvia tarjolla. Kukkarahoilla ostimme muistamiset opettajakunnalle.

Kuntasaliohjaus: Järjestimme kuntosaliohjauksen, ja useampi opettaja innostui käymään työpaikan kuntosalilla.

Kiitos-kahvitus: Kevään yo-kokeiden jälkeen järjestimme kiitos-kahvituksen opettajakunnalle.

Kulttuuria: Tammikuussa järjestimme kulttuuria YS-ajalle yhdessä laatuhankke-tiimin kanssa.

Tallinnan VESO:n iltamenot: Huhtikuussa vietimme VESO-koulutuspäiviä Tallinnassa, ja illalla nautimme yhteisestä ruokailusta ja toistemme seurasta.

Pubivisa: Maaliskuussa testasimme opettajien nippelitietoa pubivisassa. Saimme kasaan kaksi joukkuetta, joista toinen joukkue hienosti sijoittui!

Padel-pelit: Toukokuun viimeisellä viikolla yhteistä padelia Otaniemen urheilukentällä.

Olemme tyytyväisiä TYHY-tiimin työskentelyymme ja aiomme jatkaa monipuolisen tekemisen järjestämistä myös tulevina lukuvuosina.

TYÖELÄMÄVIIKKO

15.1.-18.1.2024

Tammikuussa vietimme Otaniemen lukiossa työelämä- ja korkeakoulutiimin järjestämää työelämäviikkoa. Viikon aikana opiskelijat pääsivät osallistumaan lukuisiin työnhakua, työelämää ja yrittäjyyttä käsitteleviin työpajoihin ja tilaisuuksiin.

Duunikoutsipaja

NuortenNYTin järjestämässä CV-pajassa oli tarjolla henkilökohtaista apua CV:n tekoon. Työkaluna käytettiin NuortenNYTin omaa Duunikoutsisivustoa, joka auttaa tunnistamaan omia vahvuuksia työntekijänä sekä rakentamaan monipuolisen ja kattavan CV:n. MET

Barona

Baronasta oli lähdetty innolla liikkeelle. Saimme kuusi rekrytoinnin rautaista ammattilaista pitämään tietoiskuja ja neuvontapistettä. Rekrytoijat pitivät kahdelle eri ryhmälle loistavat 30 minuutin mittaiset tietoiskut kesätyön tai ensimmäisen työpaikan hausta. Lyhytluennoilla käytiin läpi käytännön asioita työnhakemisesta ja työkäyttäytymisestä. Lisäksi neuvottiin, miten hakija voi tunnistaa ja sanallistaa tiettyjä vahvuuksiaan työnhaussa. Baronalla oli myös ruokatuntien ajan työnhakemisen neuvontapiste, jossa kävi ajoittain kovakin kuhina. Saimme vielä jälkikäteen Baronalta kiitosta opiskelijoidemme hyvästä käytöksestä ja loistavista kysymyksistä.

Kesäsetelin esittelypiste

Suuri joukko lukiolaisia kokoontui Piazzalle kuuntelemaan Espoon nuorisopalveluiden esittelyä Kesäsetelistä. Kesäseteli on auttanut nuorten työllistymistä jo kauan, ja se säilyy vuodesta toiseen suosittuna toimivan konseptinsa vuoksi. Espoolaislukiolaiset voivat ilmoittaa kesätöitä hakiessaan saavansa Kesäsetelin, mikä tarkoittaa yritykselle pienempiä palkkakustannuksia. MET

Hygieniapassitestausta

Kevään 2024 aikana Otaniemen lukiossa järjestettiin peräti kolme hygieniapassitilaisuutta. Kaikki tilaisuudet tulivat täyteen. Hygieniapassia tarvitaan esimerkiksi kaupan- ja ravintola-alan työpaikoilla, joten hygieniapassin suorittaminen voi edistää kesätöiden saamista. MET

TYÖELÄMÄVIKKO 15.1.–18.1.2024

4H:n yrittäjäyiskoulutus

4H -järjestön yrityskoordinaattori piti kaksi kertaa Yrityskylässä lukiolaisille tietoiskun siitä, kuinka järjestö auttaa ja tukee nuoria oman pienyrityksen perustamisessa. Myös lukiomme oma opiskelija kertoi samalla omasta 4H -yrityksestään. 4H-yrittäjäksi voi ryhtyä työkokemuksen, rahan ansaitsemisen tai oman harrastuksen kehittämisen vuoksi. 4H-yritys on pienimuotoisen yrittäjyyden malli, joka on turvallinen ja ohjattu tapa opetella yrittäjyyttä. OP:n työpaja yrittämisestä ja pankkimaailmasta

OP-pankista tuli kuusi pankkilaista eri tehtävistä innoissaan tutustumaan Otaniemen lukioon ja antamaan nuorille ohjausta yrittäjyydestä. Ensi alkuun op-läiset kertoivat pankkialasta yleensä, "kesäduuni op:n piikkiin" -mahdollisuudesta sekä OP:n omista kesätyöpaikoista. Tämän jälkeen tilaisuudessa olleet lukiolaiset kirjoittivat post-it-lapuille oman unelmansa ja kiinnittivät lapun seinälle. Osallistujat jaettiin ryhmiin, ja ryhmät valitsivat seinälle kiinnitetyistä unelmat-lapuista omalle ryhmälleen mieluisan unelman. Sitten tehtäväksi tulikin tehdä unelmasta oma yritys. Piti miettiä, miten yritys toimii, ketkä ovat asiakkaat ja niin edelleen.

Sumeilematta ryhmät tarttuivat tehtävään ja keksivät upeasti esimerkiksi, kuinka unelmasta lääkäriksi ja rikkaaksi tehtiin yritys, jonka perustavat nuoret lääkärit, jotka sen jälkeen alkavat myydä omaa osaamistaan. Yksi ideoista oli nettialusta, jonka kautta saa helposti tietoa siitä, kuinka kestävästi vaatteet on tuotettu ja jossa on myös mahdollista vuokrata tai myydä omia vanhoja vaatteitaan. Kukin ryhmä esitteli oman yritysideoita, myyntituotteensa ja asiakkaansa sekä kertoi, kuinka toimintaa voi laajentaa. Pankkilaiset kommentoivat ja antoivat vinkkejä siitä, mitä pitää ottaa huomioon yrityksen perustamisessa ja toiminnassa.

Aalto Juniorin työpaja Vaikuttava myyntipuhe

Väittelykurssin ja Vuorovaikutuskurssin opiskelijat harjoittelivat Aallon työpajassa innovointia, argumentaatiota sekä nonverbaalista viestintää. Opiskelijat suunnittelivat ryhmissä tuotteen ja siihen liittyvän myyntipuheen. Huikean hienot puheet pidettiin koko ryhmälle. Työpajan vetäjinä oli Aallon kauppakorkeakoulun opiskelijat. He antoivat palautetta puheista ja kertoivat myös opiskelustaan Aallon kauppakorkeakoulussa.

Syrjinnän tunnistaminen ja torjuminen työhaussa
Espoon lukioden kulttuuri-ohjaajat pitivät vuorovaikutteisen työpajan syrjinnästä työelämässä. Osallistujat pääsivät tunnistamaan erilaisia syrjinnän muotoja työhaussa – syrjintää voi tapahtua esimerkiksi kulttuuri- ja kielitaustan tai uskonnon takia. Työpajassa myös pohdittiin keinoja, joilla syrjintään voidaan työhaussa puuttua.

MET

Työelämäpäivä 12.4.2024

Vaikka TET-jaksot ovat peruskouluissa jo vuosikymmeniä vanha ja vakiintunut perinne, lukioissa TET-jaksoja ei ole juurikaan järjestetty. Työelämätaidot kuuluvat lukion opetussuunnitelman laaja-alaisen osaamisen tavoitteisiin, ja viime vuosina eri puolilla Suomea onkin alettu pohtia, olisiko TET-viikkoja tai -päiviä mahdollista järjestää myös lukioissa. Otaniemen lukiossa heräsi idea lukiolaisten uravarjostuspäivästä, jota päätettiin lähteä toteuttamaan ensimmäistä kertaa. Ideana oli, että lukiolaiset etsivät itseään kiinnostavan työpaikan, jossa pääsevät seuraamaan tai "varjostamaan" alan ammattilaisen työtä.

Päivän konseptiin haettiin ideoita toisista lukioista, joissa lukiolaisten TET-päivää oli jo järjestetty. Otaniemen lukion kakkosia on kuitenkin valtava määrä, 422 opiskelijaa, mikä aiheutti suunnitteluun omat haasteensa. Kävi myös mielessä, onko näin suuren joukon edes mahdollista löytää samalle päivälle uravarjostuspaikkaa. Päätimme kuitenkin luottaa poikkeuksellisen upeaan opiskelijajoukkoomme (ja heidän verkostoihinsa!) ja uskoimme, että opiskelijat löytävät uravarjostuspaikat.

Otislaiset eivät tälläkään kertaa tuottaneet pettymystä. Opiskelijat löysivät upeita uravarjostuspaikkoja sairaaloista, pankeista, yliopistoista, tv-tuotantoyhtiöstä, eläinlääkäriasemilta, kouluista, kirjastoista, teollisuudesta, ministeriöistä, Eduskunnasta, pelifirmoista, arkkitehtitoimistoista ja monista muista kiinnostavista paikoista. Opiskelijoilta kerätyssä palautteessa näkyy selvästi, että monen urahaaveet selkeytyivät uravarjostuksen myötä. Esimerkiksi tällaisia ajatuksia heräsi uravarjostuksessa:

"Päivä vahvasti ajatusta biologian opiskelusta."

"Sain idean mitä haluan tulevaisuudessa tehdä työkseen."

"Se on vahvistanut ajatustani siitä että haluan olla erityisopettaja."

"Kiinnostuin radiotyöstä."

"Vahvasti unelmaa olla lentäjä!"

"Päivä vahvasti ajatuksiani kauppikseen pyrkimiseen, koska sieltä valmistuvat voivat tehdä hyvin monipuolisia töitä."

Osa rupesi epäröimään urasuunnitelmiaan uravarjostuksen myötä:

"Opin, että tämä on todella mielenkiintoinen ala, mutta ehkä liian kiireinen ja hätäinen minulle."

"Haluan lääkealalle, mutta viesteihin vastailu vaikutti tylsältä."

"Tietotekniikka ei ehkä ole ala minulle."

"Minun hermoni eikä kärsivällisyyteni kestäisi näin paljon istumista ja yksin tai kokouksissa olemista."

Uravarjostuksen tavoite oli tarjota opiskelijoille mahdollisuus nähdä työelämää päivän ajan. Monen kohdalla tämä tavoite kuitenkin ylittyi reilusti - niin selvästi opiskelijoiden palautteessa näkyy, että uravarjostus on ollut mielenkiintoinen kokemus, avannut silmiä alan todellisuudelle tai herättänyt entistäkin suurempaa paloa alaa kohtaan.

Kiitämme tuhannesti kaikkia, jotka tarjosivat otislaisille uravarjostuspaikan!

MET



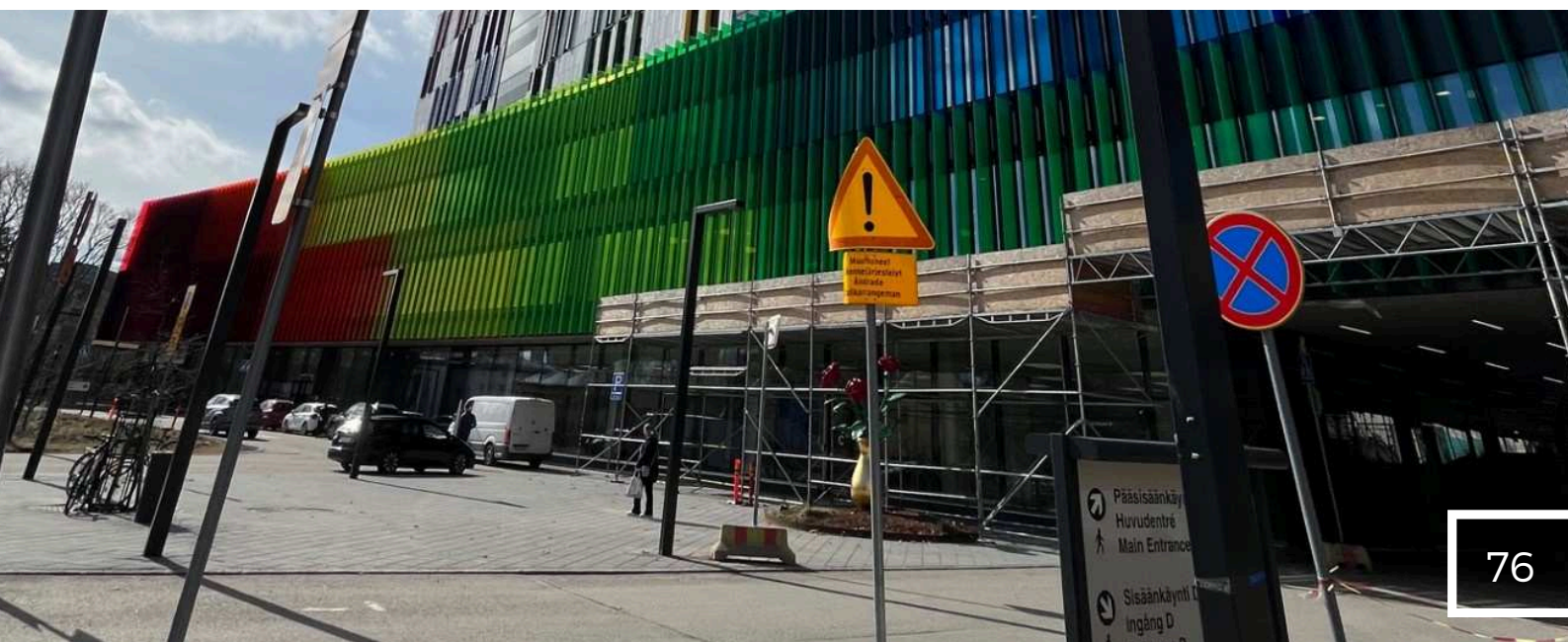
YKKÖSTEN KAMPUSPÄIVÄ 12.4.2024

Koko ykkösvuosikurssi vieraili Aalto-yliopistossa perjantaina 12.4.2024. Ohjelmassa oli vierailu Aallon työpajaan tai laboratorioon, kampuskierros sekä info Aallon koulutusohjelmista. Koska ykkösiä on suuri joukko, 350 opiskelijaa, ohjelman organisointi oli haastava palapeli. Aallon Hakijapalveluissa otettiin haaste kuitenkin innolla vastaan: kävi ilmi, että myös siellä oli pohdittu, olisiko Otaniemen lukion kanssa mahdollista tehdä yhteistyötä.

Ykköset jaettiin 26 vierailijaryhmään ja jokaisella ryhmällä oli oma ohjelmansa ja aikataulunsa. Palapeli oli niin monimutkainen, ettei tällä kertaa voitu tarjota ykkösille mahdollisuutta itse valita, mihin työpajaan tai laboratorioon he menisivät. Tavoitteena toisaalta olikin näyttää ykkösille yleisemmin yliopisto- ja tutkimusmaailmaa - lukion aikana tulee onneksi monia tilaisuuksia päästä tutustumaan juuri itseä kiinnostavaan koulutusalaan.

Päivän jälkeen kerätyssä ykkösten palautteessa näkyy selvästi, että monet olivat nauttineet kampuspäivästä. Toisaalta moni harmitteli sitä, ettei itse päässyt valitsemaan oman ryhmänsä työpaja- tai laboratoriovierailua. Mihin sinä mieluiten menisit:

Teknillisen korkeakoulun akustiikkalaboratorioon, kemian tekniikan laboratorioon, liikennetekniikan laboratorioon, robotiikkalaboratorioon, kauppakorkeakoulun somemarkkinoinnin työpajaan vai taiteiden korkeakoulun vaikuttavan muodin työpajaan? *MET*



URAVARJOSTUSPÄIVÄ

12.4.2024

Koulumme antoi tänä vuonna uudenlaisen mahdollisuuden tutustua työelämään. Uravarjostuspäivänä 12.4. opiskelijat saivat seurata itseä kiinnostavan alan ammattilaisen työpäivää. Paikkaa etsiessä käytännössä vain taivas oli rajana; ammattiurheilijan, toimittajan tai kansanedustajien arkea ei ihan joka päivä pääse kokemaan. Päivän tavoitteena oli tutustua itseä kiinnostavaan alaan sekä saada uusia näkökulmia ja eväitä oman urapolun muodostamiseen.

Tuumasta toimeen otin sähköpostilla yhteyttä Suomen pankin pääjohtajaan Olli Rehniin. Ehkäpä sieltä jokin vastaus liikenisi, vaikka kiireitä hänellä varmasti on. Vastaus tulikin pikimmiten. Valitettavasti Suomen pankin pääjohtaja oli tuona päivänä työmatkalla Frankfurtissa, mutta seuraavalla viikolla uravarjostuspäivä olisi mahdollista toteuttaa. Tartuin tarjoukseen, sillä opettaahan tällainen kokemus enemmän kuin koulunpenkillä istuminen. Päivän tarkka ohjelma lähetettiin seuraavalla viikolla ja oloni oli kuin valtiovierailulla. Suomen pankki oli käyttänyt aikaa ja vaivaa päiväni toteuttamiseen. Luvassa olisi niin tiedostustilaisuuteen valmistautumista kuin Suomen pankin eri organisaatioiden toimintaan tutustumista.

Päiväni Suomen pankissa

Aamulla tapasin pääjohtajan, minkä jälkeen pääsin tutustumaan Suomen pankin eri osastoihin. Vierailin markkinaoperaatio-osastolla, jossa näin, miten Suomen pankki käytännössä hoitaa rahapolitiikkaa. Tällä välin pääjohtaja valmistautui seuraavaksi pidettävään pressitilaisuuteen, jota pääsin seuraamaan. Paikalla oli eri median edustajia, jotka saivat mahdollisuuden haastatteluihin pressitilaisuuden jälkeen. Oli mielenkiintoista seurata, kuinka Ylen ja Mtv:n haastattelut tapahtuivat, koska esimerkiksi uutisissa saattaa näkyä vain pätkä varsinaisesta haastattelusta. Myöhemmin pääsin vielä seuraamaan videokuvauksia Eurovaaleihin liittyen sekä tutustumaan rahapolitiikka- ja tutkimusosastoon.

Päivä oli opettavainen ja kivaa vaihtelua niin minun kuin Suomen pankin työntekijöiden arkeen, jotka ottivat minut lämpimästi vastaan. Tapasin paljon eri koulutustaustaisia ihmisiä ja tämä opetti minulle sen, että talouden kanssa voi työskennellä todella monella tavalla. Vain yhtä urapolkua talousmaailmaan ei ole. Suomen pankin työntekijöistä löytyy esimerkiksi ekonomisteja, viestinnän ammattilaisia sekä data-analyytikkoja. Lisäksi oli mielenkiintoista kuulla itse pääjohtajan ajatuksia hänen omista lukioaikaisista opinnoistaan.

Suomen pankki rakennuksena on myös upea. Sieltä löytyy muun muassa Akseli Gallen-Kallelan teos Aino, jonka toinen kappale löytyy Ateneumista. Valitettavasti rakennusta ei pääse ihastelemaan sisältäpäin muuten vain. Kuitenkin vieressä olevassa rahamuseossa pääsee tutustumaan keskuspankin toimintaan sekä rahan historiaa - vieläpä ilmaiseksi.

Otaniemen lukion opettajakunta 2023-2024

Ahonen Janne
Autio Joel
Decrette Laura
Flinkman Maija
Forsström Päivi
Haapamäki Kirsi
Halavaara Sari
Heikkinen Matti
Helenius-Aro Ulla
Heltimoinen Anna
Hernigle Leena
Hietaranta Seppo
Honkela Maija
Howard Kati
Iivanainen Matti
Ilkko-Ervasti Pauliina
Kaataja Jussi
Kainulainen Mikko
Kajala Tatjana
Kaliuta Olga
Kansanen Ulla Maria
Karhumaa Anna
Kauppi Jukka
Kilpi Ville-Pekka
Kohi Mia
Kollin Laura
Korhonen Anni
Korin Minna
Kosonen Päivi
Kostiainen Katri
Kukko Anni
Kälkäjä Johanna
Laakso Kati
Lehtonen Juha-Pekka
Lindholm Elina
Makkonen Jari-Pekka
Malmström-Metsalo Stina

Mehtälä Katariina
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
Toijonen Ale
Uitto Jussi
Uksila Katja
Unkuri Milla
Viitanen Sari
Vilppola Matti
Vuorinen Timo
Wahlberg Anri

Henkilökunta

Böhme Arja,
terveydenhoitaja
Granqvist Eerika, kuraattori
Juola Milja,
projektikoordinaattori
Kauranen Eeva-Liisa,
terveydenhoitaja
Keltanen Jenni, psykologi
Kling Inka, lukiosihteeri
Koskela Noora, lukiosihteeri
Mikkola Harri, vahtimestari
Ourila Anu, kuraattori
Ritvanen Antti, psykologi
Sukanen-Vilkki Jussi,
siviilipalvelusmies



Vanhempainyhdistys (OVLY)

Erja Segerstam (pj)
 Liisa Lilja-Maula (varapj)
 Kaisa Heinonsalmi (rahastonhoitaja)
 Kati Harki (sihteeri)
 Sanelma Helkearo
 Riikka Järvinen
 Pauliina Kupila
 Jouko Louhisola
 Guido Nuijten
 Anu Rapeli
 Kaisa Seppä
 Laura Vilkkonen
 Kati Wilska-Seemer

Opiskelijakunnan hallitus 2024

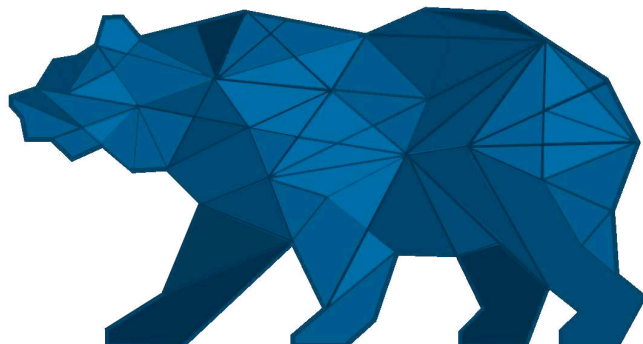
Risto Pekkanen - puheenjohtaja
 Arttu Mattila - varapuheenjohtaja
 Amelie Hao - sihteeri
 Aleksi Vuornos -sihteeri
 Diana Raduly Baka - tiedottaja
 Touko Ursin - sponsorivastaava
 Margarita Komashinskaya - OPK-
 huonevastaava
 Eeli Latostenmaa - OPK-
 huonevastaava
 Anna Karppinen -
 tapahtumavastaava
 Mortimer Sgrillander -
 muonamestari
 Sara Scouppo - automaattivastaava

Opiskelijamäärät ryhmittäin

20H 8	21L 24	22L 23	23H 28
20J 6	21M 23	22M 26	23I 28
21A 29	22A 27	22N 29	23K 23
21B 29	22B 29	22O 29	23L 26
21C 31	22C 27	22P 28	23M 24
21D 27	22D 27	23A 29	23N 28
21E 24	22E 27	23B 28	
21F 30	22F 29	23C 28	
21G 31	22G 33	23D 26	
21H 30	22H 30	23E 26	
21I 29	22I 31	23F 29	
21K 23	22K 27	23G 29	

Tutorit 2023-2024

Abdulhameed Darja
 Aho Aava
 Aho Emma
 Asikainen Ria
 Harjula Karo
 Hekkanen Karina
 Järvinen Tuuli
 Kajuutti Hilma
 Kari Sandra
 Kets Kaarlie
 Kivioja Oltso
 Laiho Alina
 Laitinen Nelli
 Lampikoski Elia
 Latvala Emma
 Lecklin Nelly
 Lehti Veera
 Lehtonen Iina
 Leikkilä Aamu
 Leskinen Evelina
 Luukkonen Elias
 Michelin Donna
 Nissinen Vilma
 Oksanen Natalia
 Rahiala Ella
 Rissanen Emma
 Salli Kiia
 Salonen Heidi
 Suortti Aleksi
 Sänkiäho Eerika
 Vakkilainen Topias
 Vallittu Emma
 Virtanen Leevi



Valtakunnallisen lukiodiplomin ja puheviestinnän päättökokeen suorittaneet opiskelijat lukuvuonna 2023-2024

Musiikin lukiodiplomit

Manner-Raappana Lauri
Munne Mikael
Niskakangas Kaika
Poijärvi Katariina
Ristevirta Ronja
Siljander Okko
Sänkiaho Eerika
Vakkilainen Topias
Vänttinen Aleks

Kuvataiteen lukiodiplomit

Alaruikka Sonja
Edelman Ida
Hilo Jenny 21E
Karhumäki Julia
Kinnunen Leenu
Kiviaho Chrishel
Kopra Vilma
Kärkkäinen Aada
Laitinen Nelli
Lamponen Juno
Mallander Sinna
Mattelmäki
Multimäki Teppo
Nissinen Vilma
Poijärvi Katariina
Prokki Aapu
Pursula Aino
Rahiala Ella
Ruokonen Kristel
Sairanen Anna
Sänkiaho Eerika
Tuikkanen Inkeri
Vallittu Emma

Teatterin lukiodiplomit

Hynninen Ville
Tourunen Emmi
Visti Elisa

Tanssin lukiodiplomit

Hyvönen Aino
Teittinen Liina
Kärkkäinen Linnea

Median lukiodiplomit

Teperi Niko
Koli Kanerva
Tuikkanen Inkeri
Edelman Iden
Karhumäki Julia
Visti Elisa
Prokki Aapu
Lukander Nelli
Kempas Aida
Hilo Jenny
Leskinen Eveliina

Kirjallisuuden lukiodiplomi

Takamäki Anni 21I

Puheviestinnän päättökoe

Ameli Cheremisina
Lucas Eriksson
Hanna Ranta
Eeva Heikkinen
Darja Abdulhameed
Santeri Ilmivalta
Lea Gonzáles Eskola
J. Kumpulainen

Otoniemen lukion uudet ylioppilaat



Aaltonen Kamilla
 Abdulhameed Darja
 Aho Emma
 Ahonen Oskari
 Alamartimo Pete
 Alli Zay Rana
 Asikainen Ria
 Asumaa Viljami
 Aulanko Aino
 Aulaskoski Ida
 Backman Riku
 Bae Huiseung
 Bezirganoglu Metehan
 Budko Anastasia
 De Franchis Valentina
 Deakins Jack
 Eerola Joel
 Elomaa Bella
 Elorinne Eino
 Eriksson Lucas
 Evomaa Sophie
 Garcia D'Assunção CastroNádia
 Granström Antti
 Gustafsson Sara
 Haapala Anni
 Haapalinna Juho
 Haavisto Mimmi
 Hakkarainen Enja
 Harjunpää Anton
 Haukka Aleksi
 Hautaniemi Aleksi
 He Grace
 Heikkilä Otso
 Heikkinen Eeva
 Heimonen Joona
 Heimonen Nuutti
 Hekkanen Karina
 Helenius Myrsky
 Helin Lumi
 Hellqvist Aino
 Helminen Sanni
 Hollmén Venla
 Hollo Maggie
 Holopainen Jenny

Honkela Myrsky
 Horttanainen Saara
 Huhtanen Elmeri
 Hyvönen Aino
 Häkkinen Nelly
 Hämäläinen Nelli
 Ilmivalta Santeri
 Immonen Sara
 Issa Nicolas
 Jussila Leo
 Jutila Jesper
 Jylkäs Edvin
 Jänis Milja
 Jäppinen Pyry
 Järvenpää Fanny
 Järvinen Oona
 Järvinen Tuuli
 Kaarento Iivo
 Kaartinen Kuisma
 Kajuutti Hilma
 Kalliola Aapo
 Kardes Jenna
 Karhumäki Julia
 Kari Sandra
 Karimaa Oskar
 Karjalainen Anton
 Karjalainen Eemeli
 Karonen Niklas
 Karppanen Suvi
 Kela Mari
 Kemppainen Henri
 Kiiskinen Niko
 Kim Sujin
 Kinnunen Aarni
 Kinnunen Leenu
 Kivioja Chrishel
 Kivioja Oltso
 Klemetti Aarni
 Koenkytö Waltteri
 Koho Joona
 Koivisto Henri
 Koivunen Kaisa
 Konowalczyk Lotta
 Kopra Vilma

Otaniemen lukion uudet ylioppilaat



Korjamo Santtu
 Kostamo Emma
 Kujala Helvi
 Kukkonen Teemu
 Kumpulainen Jupiter
 Kuosa Lilja
 Kuparinen Seela
 Kupila Akseli
 Kuusela Joonatan
 Kärkkäinen Aada
 Kärkkäinen Linnea
 Kärkkäinen Sofia
 Köninki Väinö
 Köppä Venla
 Laatu Jaakko
 Lahtinen Vilma
 Laiho Alina
 Laine Maija
 Laiti Aava
 Laitinen Nelli
 Laitinen Sini
 Laitinen Tinja
 Lamminparras Emil
 Lampela Juha
 Lamponen Jyri
 Latvala Emma
 Laukkanen Tyyne
 Lehmann Jean
 Lehti Ronja
 Lehti Veera
 Lehtinen Justus
 Lehtivaara Lauri
 Lehtonen Iina
 Leikkilä Aamu
 Leini Elina
 Lekander Topias
 Leskinen Evelina
 Leskinen Olli
 Leveälahti Oona
 Lindholm Henrietta
 Lindroos Reetta
 Litkey Tomi
 Ljungberg Benjamin
 Luukkonen Elias
 Lybeck Severi
 Lähdesmäki Kiira
 Malmberg Julia

Manner-Raappana Lauri
 Marjatsalo Mira
 Markkanen Urho
 Markow Ronan
 Martikainen Heidi
 Martikainen Lauri
 Martikainen Maiju
 Matero Otso
 Matilainen Kaapo
 Matilainen Venla
 Mattelmäki Teo
 Mattila Laura
 Maula Aada
 Maunuksela Heini
 Miettinen Valtteri
 Miettunen Etti
 Miettunen Oona
 Mikkonen Kalle
 Mikkonen Urho
 Moilanen Tuukka
 Multamäki Joona
 Multimäki Teppo
 Murtola Kristina
 159 Mustonen Sini
 Mård Emmi
 Mäkelä Aino
 Mäki Bertel
 Mäntynen Kasper
 Mättö Seela
 Niinikoski
 Niskakangas Kaika
 Nissilä Anniina
 Nissinen Vilma
 Nord Sampo
 Nygård Anri
 Nylund Niilo
 Oksanen Natalia
 Oksanen Saima
 Olvio Ahti
 Othman Tasnim
 Pahkala Peik
 Pakarinen Aino
 Palonen Henri
 Peltola Oskari
 Pesonen Luukas
 Pihlaja Laura

Otoniemen lukion uudet ylioppilaat



Pohjola Olli
Poijärvi Katariina
Prokki Aapu
Pursula Aino
Putkinen Emmi
Puurunen Vivian
Raespuro Eimi
Rahiala Ella
Rahunen Anniina
Rainio Aaro
Rainisto Vilpus
Raitio Anna
Ranta Hanna
Ratala Aada
Rautavalta Daniel
Rautio Jarkko
Rautio Ulrika
Rintala Olavi
Ristolainen Olivia
Roikonen Helmi
Roitto Kaisa
Rouhiainen Louna
Rouvali Ronja
Ruha Elina
Ruokonen Kristel
Rusokallio Eppu
Rämö Tuure
Saarinen Petrus
Saarinen Sakari
Saarivuori Liina
Sahinoja Ella
Sairanen Matilda
Salin Sofia
Salli Kiia
Salmikivi Viljami
Sarinko Antti
Seitsonen Tapio
Seppänen Riku
Siljander Okko
Sirro Leevi
Song Viivi
Sorokin Luukas
Starck Jalmari
Summanen Matias
Suortti Aleks
Surakka Ella

Suutala Susanna
Svensk Meri
Sänkiaho Eerika
Sääski Antti
Takamäki Anni
Tanner Eero
Tapaninen Olavi
Teittinen Liina
Tiilikainen Tuomas
Tikkakoski Milja
Tourunen Emmi
Tuboltsev Daniel
Tuikkanen Inkeri
Tuominen Julius
Tuunela Arttu
Vainio Emil
Vakkilainen Topias
Vallittu Emma
Vanhala Verner
Vasko Vincent
Veselinovic Luka
Viinanen Enna
Viitanen Leea
Virtanen Leevi
Visti Elisa
Vuokila Anna
Vuori Linnea
Vuori-Teivainen Aarne
Vähäpassi Helmi
Välimäki Emma
Vänttinen Aleks
Wallasvaara Samuel
Wang Lilian
Wennerkoski Alisa
Zhou Jie