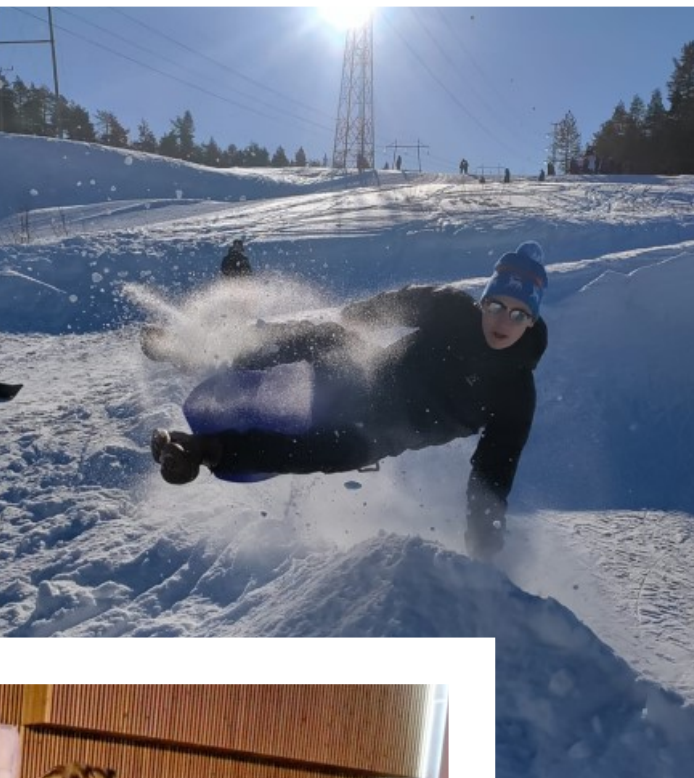


KEMINMAAN LUKION VUOSIKERTOMUS 2021-2022



PERPETUUM MOBILE!

KEMINMAAN LUKIO

PERUSTAMISVUOSI: 1975

YLLÄPITÄJÄ: KEMINMAAN KUNTA

OSOITE: ROVANIEMENTIE 31, 94400 KEMINMAA

KOTISIVUT: WWW.KEMINMAANLUKIO.FI

SÄHKÖPOSTI: LUKIO@KEMINMAA.FI

REHTORI: PETRA JUNTURA 040 353 7092

APULAISREHTORI: MARKO HILTUNEN

OPINTO-OHJAAJA: SAMI TALONEN
040 353 7094

KOULUSIHTTEERI: TARJA VÄHÄNEN 040 670 6755

OPETTAJAINHUONE: 040 673 6006 (ALAKERTA)
040 673 6177 (YLÄKERTA)

VUOSIKERTOMUKSEN TOIMITTAJA:
ERJA AIKAVUORI

VUOSIKERTOMUKSEN TAITTO: ERJA AIKAVUORI

KANNEN VALOKUVAT: ERJA AIKAVUORI JA
PEKKA JUOPPERI

KANNEN SITAATTI: PERPETUUM MOBILE
LATINANKIELINEN LAUSAHDUS TARKOITTA VAPAASTI
SUOMENNETTUNA LAITETTA, JOKA KERRAN KÄYNTIIN
PANTUNA PYSYY TOIMINNASSA JATKUVASTI ILMAN
ULKOISTA VOIMANLÄHDETTÄ ELI IKILIKKUJA.

SISÄLTÖ

REHTORILTA.....	3
RYHMÄYTYS.....	4–5
YLIOPPILASJUHLAT.....	6–7
LUMA	8–9
WANHAT 2021.....	10–11
LUMA-KEHITTÄMISKOULU	12
JARNO PILTONEN VIERAANA LUKIOSSA.....	13
ABIPÄIVÄ OULUSSA.....	14
SYKSYN YLIOPPILASJUHLAT	15
ETÄJOULU 2.0.....	16–17
TEKOÄLY EI OLE KOVIN ÄLYKÄS.....	18
ABIEN PUKULEIKIT.....	19
OPISKELIJAKUNNAN VUOSI.....	20–21
ABIEN PENKKARIT 2022.....	22–23
TALVIKISAT KALLILLA.....	24–25
WANHAT 2022.....	26–27
KEVÄTTURNAUS 2022.....	28–29
LANIT VOL. 1337.....	30
KESEN VUOSI.....	31
KEVÄÄN YLIOPPILASJUHLAT.....	32–33
HALLINTO.....	34
HENKILÖKUNTA.....	35
STIPENDIT.....	36–37
ILMOITUSASIAT.....	38

Nyt kesän valssiin, hyvät opiskelijat ja henkilökunta!



Lukuvuosi saattaa muistutella meitä vielä tovin, koska takana on pitkä jakso työtä ja tekemistä. On ollut kiirettä ja aikatauluja. On ollut kokeita ja testejä. On annettu näyttöjä ja mietitty osaamista. Voi viedä hetken, että ymmärrämme päästää irti tästä hektisyydestä.

Koivujen puhjenneet lehdet kaunistavat nyt kujia ja teitä. Se on itselleni varma kesän merkki. Lehdet heiluvat tuulesa kuin kuunnellen Kesäyön valssia. Tähän tanssiin toivon teidänkin yhtyvän. Vauhti ei ole kova, askeleet eivät ole vaikeat ja rinnalla on paljon samaa tahtia tanssivia.

Tänä lukukautena elokuu toi meille ensimmäiset juhlat viime keväältä siirrettynä. Valkolakit painettiin päähän poikkeusajalla. Syksyllä valmistuneet saivat juhlia valmistumistaan oikeana aikana itsenäisyyspäivän kynnyksellä.

Saimme kuin saimmekin nähdä vanhojen tahdit ja -tanssit. Saimme kokea jopa kahdet sellaiset - syksyllä viime keväältä siirretyt ja tänä keväänä ajallaan pidetyt.

Penkkarit järjestimme helmikuussa hieman perinteistä pienimuotoisemmin. Koronan vuoksi -kuinkas muutenkaan.

Kausi on ollut epätavallisen tavallinen. Olemme saaneet opiskella lähiopetuksessa koko vuoden, vaikka pelko muutasta on ollut läsnä koko ajan.

Olette käyttäneet maskeja suositusten mukaan, ja ottaneet hygieniaoheistukset vakavasti. Tämä on ollut ihailtavaa ja olen voinut luottaa teihin täysin. Olemme yhdessä tehneet sen, minkä maailmantilanteen edessä olemme kyenneet.

Olette lomanne ansainneet. Olette ansainneet sen kesätuulen, joka keinuttaa niitä tanssivia ja juhlivia koivunlehtiä. Olette ansainneet ne kevyet kesäsateet, jotka saavat nurmen vihertämään ja luonnon syttymään. Olette ansainneet lämmön, joka polttelee poskipäitänne ja saa mielenne rauhoittumaan.

Nyt on aika siirtyä kesän valssiin. On aika heittää huivit hartioilta ja kravatit kaulasta. Pääsette nyt vapaaksi kauden kiireistä ja talven töistä. Nyt on hetki aikaa omalle itselleen, on aikaa tehdä muuta.

Kiitos opiskelijoille, opettajille, henkilökunnalle ja kaikille yhteistyötahoille päättymässä olevasta lukuvuodesta. Toivon, että ensi vuosi olisi yhtä antoisa ja vaiherikas, mitä tämäkin vuosi on ollut.

Rehtori Petra Juntura

Ensimmäisen vuoden opiskelijoiden ryhmäytytys



Etsivä nuorisotyöntekijä Marja Valikainen ohjaa ryhmäläisiä rastilla.

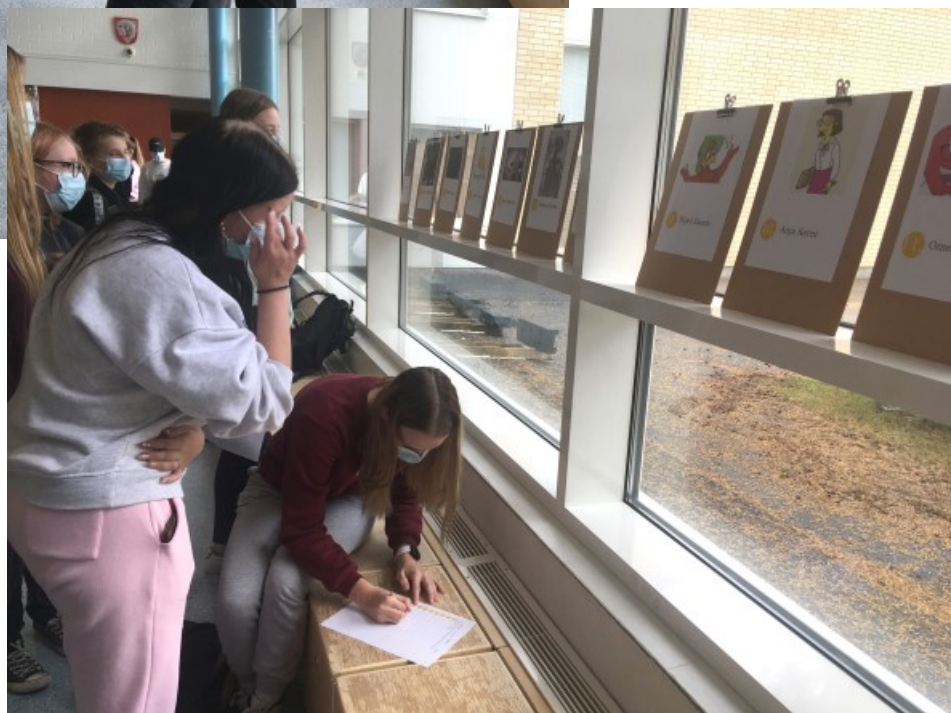
Ensimmäisen vuosikurssin perinteinen ryhmäytytys toteutettiin 20. elokuuta. Etsivä nuorisotyöntekijä Marja Valikainen sekä opiskelijakunnan hallitus suunnittelivat ahkerasti heti lukuvuoden alettua ryhmäytysiltapäivää, jossa perinteisesti oli erilaisia tehtävärasteja.

Sadekelikään ei lannistanut iloisen iltapäivän toteuttamista, sillä tällä kertaa ensimmäisen vuoden opiskelijaryhmät kiertelivät erilaisilla tehtävärasteilla koulun sisätiloissa.

Loppuhuipennus oli palkintojenjako opiskelijakunnan Päiväkodissa, jossa oli myös tarjolla kaikille pientä purtavaa.

Kuvat: Pekka Juopperi ja Erja Aikavuori

Teksti: Erja Aikavuori



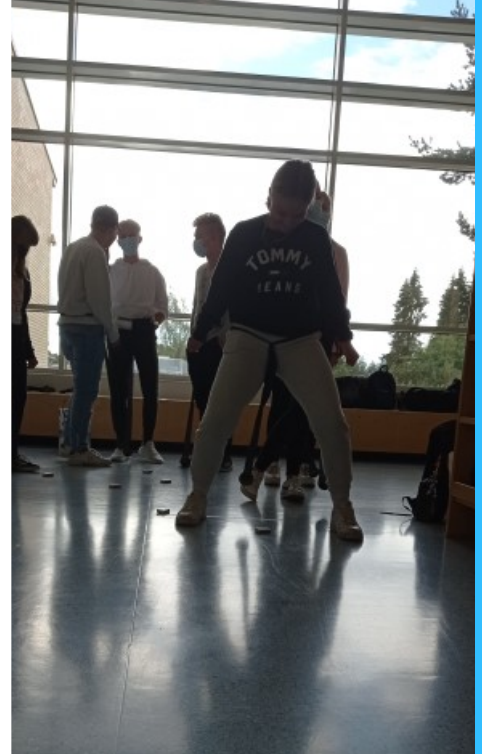
Opettajien rastilla opiskelijoiden piti yhdistää anagrammi oikeaan opettajaan. Mukana menossa olivat muun muassa opettajat Alli Edenn, Anja Kerni, Omena Ihanteille, Tero Hulkmanni, Raju Peppikeko ja Vivian Nova.



Etsivien Rastilla.



Iltapäivän järjestäjiä.



Iltapäivä huipentui palkintojenjakoon Päiväkodissa.



Opiskelijakunnan Päiväkodissa piti rakentaa mahdollisimman korkea asia.

Ylioppilasjuhlat 28.8.2021



Keväältä siirretyt ylioppilasjuhlat järjestettiin erittäin onnistuneesti tälläkin kertaa syyspuolella. Juhlapäivä oli lämmin ja aurinkoinen lauantai 28. elokuuta. Kaikki keväällä ylioppilaaksi päässeet lukion opiskelijat olivat paikalla muutaman läheisen vieraan kanssa.

Juhla oli perinteitä kunnioittava ja arvokas tilaisuus. Samalla juhlassa oli myös jäähyväistunnelman makua, sillä

syksyn lakkiaiset jäivät rehtori Helena Niemitalon viimeiseksi varsinaiseksi työpäiväksi Kemnmaan lukiossa.

Teksti: Erja Aikavuori

Kuvat: Pekka Juopperi, Kari Alaperä ja Erja Aikavuori



LUMA-viikolla kehityskaaria



LUMA-viikolla palkittuja.

Luonnontieteiden ja matematiikan opetuksen ja opiskelun LUMA-teemaviikko järjestettiin nyt lukiossamme 18. kerran. Viikon ajankohta oli 8.-12.11.2021. Viikon isona teemana oli ”Kehityskaaria” ja teemaa lähestyttiin entiseen tapaan monista hyvin erilaisista näkökulmista.

Edelliseen vuoteen verrattuna pandemia oli sen verran rauhallisemmassa vaiheessa, että suurin osa luentojen ja esitysten pitäjästä saattoi olla livenä paikalla. Etäyhteyksiäkin silti käytettiin.

Viikko alkoi huippuluennolla, jolla biofysikko Joonas Oinas Oura Health Oy:stä kertoi mitä biofysikko tekee ICT-alalla. Joonaskin on koulumme entisiä opiskelijoita. Täysin vierain voimin pidettiin esitys ICT-alan opinnoista. Esityksen hoitivat Koodilähettiläät Oulun yliopistosta.

Suosittuja lukiomme entisten opiskelijoiden pitämiä esityksiä omilta opintoaloiltaan oli jälleen useita. Tuotantotalouden opiskelusta Oulun yliopistossa oli kertomassa Eemeli Sieppi, neurotieteiden opiskelusta Helsingin yliopistossa

puolestaan Joonas Nurmi. Niilo Pitko ja Riku Alaiso avasivat matematiikan merkitystä kauppatieteiden opiskelussa Oulun yliopistossa. Ensimmäistä kertaa LUMA-viikkomme historiassa saimme esittelyn elokuva- ja tv-alasta ja sen opiskelusta. Esityksen piti Joonas Åhman Voionmaan koulutuskeskuksesta.

Muutaman vuoden tauon jälkeen viikolla kisattiin LUMASHAKKI-kisa, joka yleisön pyynnöstä on luvattu järjestää myös ensi vuonna! Perinteisiä kisoja olivat PÄIVÄN PÄHKINÄ- sekä LUMATIETÄJÄTIIMI-kisa. PULMAPELI-kisassa osallistujien piti asetella annettuja erimuotoisia paloja oikeaan järjestykseen.

Keskiviikon ryhmänohjaustuokiossa järjestettiin PÄÄSSÄ-LASKU-kisa, jossa tällä kertaa testattiin jakolaskutaitoja. Näissä kilpailuissa myös parhaat palkittiin ja lisäksi arvottiin palkintoja osallistujien kesken.

Fysiikan, kemian ja matematiikan pakopelit olivat yksi tämänkertaisen teemaviikon uutuuksista. Pelejä pelattiin verkossa kolmena iltapäivänä, joten kaikilla oli mahdollisuus osallistua jokaiseen peliin.

Uutuutena viikolla oli myös vuoden 2021 LUMA-ohjausryhmän valinta. Ohjausryhmän jäsenten osallistuminen ym. kilpailuihin, joita siis oli kuusi kappaletta, tuotti ryhmälle pisteitä, joiden mukaan vuoden ryhmä valittiin. Voi sanoa, että osallistuminen oli innokasta ja kisa oli tiukka. Lopulta vuoden LUMA-ohjausryhmäksi valikoitui 19B.

Kaiken edellisen lisäksi yläkerran käytävillä oli esillä opiskelijoiden tekemiä postereita kehityskaarista eri luonnontieteen aloilla.

Iso kiitos kaikille mukana olleille sekä erityiskiitos palkintoja lahjoittaneille!

Keminmaan lukion LUMA-tiimin puolesta Jorma Tiihala

Kuvat: Marko Hiltunen, Pekka Juopperi ja Jorma Tiihala



Joonas Nurmi.



Shakkifinaali.

Modelliset Wanhojen-tanssit



Viivi Rantamölo ja Johannes Matinlassi.

Lukion 2022 abiturientit pääsivät pyörähtämään vihdoinkin Wanhoiden tanssinsa juuri ennen syyslomaa 15. lokakuuta. Päivää oli ehditty siirtää useaan otteeseen koronan takia. Tässä tapauksessa hyvää kannatti odottaakin! Nimittäin vuosikymmeniä tapahtumaa seuranneena, voin todeta sen, ettei yleisö ole päässyt nauttimaan yhtä vapautuneesta vanhojenpäivätunnelmasta kuin syksyisen harmaana lokakuuisena perjantaina vuonna 2021.

Teksti: Erja Aikavuori

Kuvat: Erja Aikavuori ja Kari Alaperä



Karoliina Nousiainen, Eelis Rytinki ja Anni Oinas tanssin pyörteissä.



Tatu Tallavaara ja Aliisa Vakkuri



Eelis Rytinki ja Anni Oinas

Ensimmäinen vuosi LUMA-kehittämiskouluna

Keminmaan lukiosta valmistuneet opiskelijat sijoittuvat jatkokoulutuspaikkoihin usein erinomaisesti. Luonnontieteiden ja matematiikan opiskeleminen on pitkään ollut koulussamme poikkeuksellisen suosittua, ja sen saavuttamiseksi on tehty pitkäjänteisesti työtä. Parantaaksemme edelleen opiskelijoidemme jatko-opiskelumahdollisuuksia, teimme loppukesästä 2021 päätöksen hakea mukaan nelivuotiseen LUMA-kehittämiskouluhankkeeseen.

LUMA-kehittämiskoulut ja päiväkodit ovat yliopistojen ja muiden lukioden kanssa verkostoitunut ryhmä, jonka tehtävänä on suunnitella ja kehittää LUMA-aineiden opetusta ja toimintaa yhdessä vuosien 2021–2024 ajan. Koulut pilotoivat suunniteltuja projekteja ja kehittävät toimintamalleja omissa oppimisyhteisöissään osana opetussuunnitelmaa. Tapaamisia on ollut vuoden aikana useita, ja niissä olemme päässeet kuulemaan mielenkiintoisista projekteista ympäri Suomen sekä antaneet oman panoksemme muiden koulujen käyttöön. Olemme saaneet arvokkaita kontakteja erityisesti Oulun yliopiston LUMA-alan henkilöstöön, ja niitä pyrimme hyödyntämään tulevana vuosina.

Oman koulumme osaaminen ja anti hankkeeseen on hyvin pitkälle liittynyt LUMA-viikon ja LUMA-aineiden opetuksen järjestelyihin. Vastaavanlaista viikkoa on ollut tarkoitus järjestää esimerkiksi Rovaniemellä, ja olemmekin olleet valmiita jakamaan hyviä käytänteitämme muidenkin jalostettavaksi. Omalle koulullemme pyrkimyksemme oli saada korkeakoulutasolta lisätukea lähinnä kahteen ideaamme. Toinen niistä oli yliopistotason asiantuntijapankin perustaminen opetussuunnitelmassakin mainitun korkeakouluyhteistyön tehostamiseksi. Tämä idea jätettiin kuitenkin kehitettäväksi myöhemmin vuosina, sillä päätimme keskittyä tänä vuonna pilotoimaan suunnittelemaamme valmennuskurssihanketta.

Olimme saaneet jonkin verran tietoa opiskelijoidemme aikeista hakea LUMA-alojen korkeakoulupaikkoihin. Näistä monen haaveena olivat lääketieteelliset tiedekunnat, usea koki paloa insinööriopintoihin ja muutamalla oli tavoite valmistua arkkitehdiksi. Tiesimme esimerkiksi lääketieteellisen pääsykokeisiin valmentavien kurssien olevan verrattain kalliita. Tästä syntyi ajatus tarjota oman koulumme valmistuville mahdollisuutta valmentautua vastavalla tavalla heille jo tuttujen LUMA-alan opettajien johdolla ja opastuksella. Päätimme sijoittaa kurssin ylioppilaskirjoitusten jälkeiseen aikaan juuri ennen pääsykokeita. Keräsimme kyselyllä tietoa halukkuudesta osallistua kyseiseen valmennukseen ja iloksemme saimmekin hyvän joukon halukkaita pilotointiin.

Valmennuskurssista muotoutui varsin opiskelijalähtöinen noin neljän viikon mittainen, tiivis paketti opintoja. Valittavana oli fysiikan, kemian, biologian ja matematiikan viikot, ja niidenkin sisällä pystyi eriytymään vaikkapa arkkitehtialan valintakokeiden vaatimuksiin. Kurssimateriaali koottiin vanhoista valintakoetehtävistä ja niiden perusteella huolella valituista lukion oppiaineista, joita kerattiin pääsykokeiden näkökulmasta. Kurssi luotiin tukemaan sekä etä- että lähiopiskelua, ja se soveltuu myös itseopiskeluun erinomaisesti.

Ensimmäinen vuotemme LUMA-kehityskouluna on ollut äärimmäisen antoisa ja jatkamme toimintaamme edelleen. Tätä kirjoittaessani hankkeessa on menossa vuoden aikana tehtyjen projektien koonti ja esitleminen muille paikkakunnille. LUMA-keskuksen sivustolle on tarkoitus kerätä tietoa vuoden saavutuksista. Valtakunnalliset LUMA-kehityspäivät ovat myös tulossa. Tuntuu siltä, että olemme saaneet luotua vuoden aikana valmennuskurssin muodossa jotain uutta, hienoa ja säilytettävää, minkä kehittämistä on tarpeen jatkaa eteenpäin. Haaveenamme onkin jossain vaiheessa tarjota kurssiamme myös muiden saataville, aluksi Meri-Lapin lukioille, Lappiin ja miksei myöhemmin koko Suomeen etäyhteyksien kautta.

Teksti: Pekka Juopperi

Tärkeää on osata etsiä tietoa ja soveltaa sitä



Jarno Piltonen.

Vuonna 2014 Keminmaan lukiota ylioppilaaksi kirjoittanut Jarno Piltonen vieraili LUMA-viikon aikaan entisessä opinahjossaan. Piltonen valmistui oikeustieteen maisteriksi Turun yliopistosta ja nykyisin hän työskentelee lakimiehenä Atten-dossa.

Esityksessään Piltonen kertoi oikeustieteelliseen tiedekuntaan opiskelemaan pääsystä ja opiskeluista sekä työelämästä. Hän antoi lukiolaisille arvokkaita ohjeita esimerkiksi yliopistoon sisään pääsyä varten.

– Oikeustieteelliseen pääsee edelleen noin 60 prosenttia valintakokeen kautta ja loput 40 prosenttia ylioppilastodistuksella. Eli viestini on se, että ylioppilastodistuksella stressaaminen on ainakin meidän alallamme osittain turhaa, huomautti Piltonen.

Entinen Keminmaan lukion kasvatti korosti, että lukiossa kannattaa opiskella kuitenkin mahdollisimman monipuolisesti.

– Ylioppilastodistusvalinnassa äidinkieli ja neljä parasta ainetta vaikuttavat. Rivin täytyy olla aika kova, jos haluaa sisälle ylioppilastodistuksen perusteella. Kannattaa opiskella oppimaan ja ymmärtämään laajoja kokonaisuuksia sekä etsimään olennaisinta tietoa.

Piltonen neuvoi olemaan kuitenkaan kyynistymättä, vaikka ensimmäisellä kerralla ei halutun opinahjon ovi aukeaisikaan.

– Ensimmäisellä kerralla opin lukemaan ja toisena keväänä olin paljon viisaampi, tiivistä Piltonen oman tarinansa yliopistoon pääsystä.

– Kaikki eivät vain sovi alalle. Esimerkiksi liika perfektionismi ei ole välttämättä hyvä asia. Tässä ammatissa täytyy sietää konflikteja ja myös se täytyy hyväksyä, ettei ole aina oikeassa. Lakimiehelle esiintymisen täytyy olla luontevaa. Lisäksi neuvottelutaitojen tulisi olla mahdollisimman hyvät ja ylipäänsä kyky tulla ihmisten kanssa toimeen, luetteli Piltonen.

Piltonen kertoi opiskelijoille, että hänen työnsä on pääasiassa monipuolista ja vaihtelevaa asiantuntijatyötä.

– Kaikkea ei tarvitse osata ulkoa, vaan tärkeää on osata etsiä tietoa ja soveltaa sitä, painotti Piltonen lopuksi.

Teksti ja kuvat: Erja Aikavuori



Abipäivä Oulussa kahden vuoden tauon jälkeen



Anni Oinas, Aino Kivelä, Aliisa Vakkuri ja Karoliina Nousiainen.



Oulun yliopisto ja Oulun ammattikorkeakoulu järjestivät kahden vuoden tauon jälkeen korkeakoulupäivän eli perinteisemmin abipäivän 3. marraskuuta 2021. Paikka tosin oli vaihtunut yliopistolta Ouluhalliksi. Keminmaan lukiosta mukana olivat toisen ja kolmannen vuoden opiskelijat.

Kuvat: Leena Lind ja Anni Pulkkinen



Ylioppilasjuhlat itsenäisyys- päivän hengessä



Ylioppilaslaikin painoi päähänsä Mette Ojala, Kati Kirkinen, Ella-Maria Heikinmatti, Mikael Appelgrén, Ville Antinoja ja Aino Aho.



Opiskelijan puheen piti abiturienti Veera Arponen.



Syksyn ylioppilasjuhlat järjestettiin 3. joulukuuta. Mukana arvokkaassa tilaisuudessa olivat ylioppilaat lähipiireineen, lukion henkilökunta, opiskelijakunta ja ohjelmien esiintyjät. Ylioppilaslaikin painoivat päähänsä Aino Aho, Ville Antinoja, Mikael Appelgrén, Ella-Maria Heikinmatti, Kati Kirkinen ja Mette Ojala.

Voimassa olleiden koronarajoitusten vuoksi syksyn ylioppilaita ei voitu juhlia koko lukion voimin.

Teksti ja kuvat: Erja Aikavuori



Apulaisrehtori Marko Hiltunen ja rehtori Petra Juntura.



Etäjoulu 2.0



Jo toisena vuonna peräkkäin lukiossa vietettiin etäjoulujuhlaa. Opettajainhuoneeseen rakennettiin joulustudio ja opiskelijat jaettiin ohjausryhmittäin, jossa sujui koko joulujuhla. Joulujuhlan järjesti opiskelijakunnan hallitus ja mukana oli visailua, kisailua, bingoa ja mysteerilaulajia. Tunnelma oli lämminhenkinen ja kaikille mukana olleille tuli tilaisuudessa joulumieli.

Teksti ja kuvat Erja Aikavuori



*E*täjoulu 2.0



Tekoäly ei olekaan kovin älykäs!



Keminmaan lukio sai ainutlaatuisen mahdollisuuden päästä nauttimaan tammikuussa kaksi etäluentoa suoraan yliopistomaailman huipulta. Professori Simo Saarakkala Oulun yliopiston lääketieteellisen kuvantamisen, fysiikan ja tekniikan tutkimusyksiköstä piti mukaansatempaavat luennot tekoälystä.

Ensimmäisellä luentokerralla Saarakkala keskittyi tekoälyn määrittelyyn. Toisella luentokerralla hän vastaili muun muassa opiskelijoiden ennakkoon laatimiin kysymyksiin tekoälystä sekä kertoi tarkemmin tutkimustyönsä tuloksia.

Ensinnäkin Saarakkala painotti, ettei tekoälyä tarvitse pelätä, vaan kyse on enemmänkin koneoppimisesta. Hän kertoi, ettei tekoäly ole kovinkaan älykäs, vaan sitä pitää opettaa valtavalla datamäärällä. Hän kertoi havainnollisesti, miten kone opetetaan tunnistamaan valtavasta tietodatasta lääketieteellisessä tutkimuksessa esimerkiksi röntgenkuvia.

Saarakkala havainnoi useiden esimerkkien avulla luennoiltaan, miten koneelle tai tekoälylle syötetään konekielellä eli koneen ymmärtämällä kielellä valtava määrä tietoa. Lisäksi hän kertoi, että mitä enemmän tekoäly saa tietoa prosessoitavaksi, sitä paremmin se myös selviytyy tehtävistään. Saarakkala vakuutti, että tekoälyn hyöty on siinä, että se

kykenee tekemään työn nopeasti muutamassa sekunnissa. Se löytää myös valtavasta massasta yhteneväisyyksiä, joihin ihminen ei kykene niin nopeasti.

Innostunut luennoitsija havainnollisti myös, miten koneäly pystyy johdattamaan lääkärin poikkeavan löydöksen äärelle. Tekoälypohjaiset menetelmät yhdenmukaistavat arviota ja lisäksi ne helpottavat lääkärin työtä. Toisaalta Saarakkala painotti, että varsinaisen vastuun ja diagnoosin tekee aina lääkäri eli ihminen, eikä tekoäly tule syrjäyttämään esimerkiksi lääkäreitä.

Saarakkala on selvittänyt monitieteellisten tutkimustiimiensä kanssa tekoälyn hyödyntämistä muun muassa nivelrikon varhaisessa toteamisessa ja välilevynrappeuman merkitystä alaselkäkipuissa.

Lukiolaiset kysyivät Saarakkalta erittäin hyviä kysymyksiä. Erityisesti nuoria kiinnosti saada tietää, että onko täysin tietoisesta tekoälyn kehittäminen mahdollista ja voiko tekoäly nousta ihmisen älykkyyden ja tunneälykkyyden tasolle?

Professorilta tulikin kaikkia osapuolia rauhoittava vastaus, että nykytiedon perusteella ei. Tänäkin lukuvuonna jatku-
nut yliopistoyhteistyö antoi koulutyöhön uusia eväitä ja tulevaisuudessa yhteistyö tulee jatkumaan.

Erja Aikavuori ja Jorma Tiihala



*A*bien viimeinen varsinainen kouluviikko sujui naamiais- tunnelmissa...



Kuvat: Erja Aikavuori

Opiskelijakunnan vuosi 2021–2022



Opiskelijakunnan hallitus järjesti joulujuhlan. Kuvassa vasemmalta: Fanni Antinoja, Viivi Pohjanen, Olivia Valta, Veera Arponen, Veeti Lustig ja Nea Rytönen.

Opiskelijakunnan vuosi oli jälleen toimintaa täynnä. Lähes heti koulujen alettua pidettiin uusille ykkösille ryhmäytystilapäivä, jossa he saivat pienissä ryhmissä kiertää rasteja suorittaen erilaisia tehtäviä. Syksyllä saimme myös mukaamme kaksi uutta jäsentä, kun uusista ykkösistä mukaan tulivat Viivi Pohjanen ja Fanni Antinoja.

Syksyllä pidettiin myös jo aikaisemmilta vuosilta tuttu, suuressa suosiossa oleva kurpitsajahti. Syyslukukauden kohokohtia oli myös yhden taukovuoden jälkeen pidetty itsenäisyyspäivän juhla, jossa uudet syksyn ylioppilaat saivat lakkinsa. Syyslukukausi päätettiin mukavaan koko lukion joulutapahtumaan, joka tänäkin vuonna järjestettiin meetin kautta.

Talven mieleenpainuvuin tapahtuma oli ehdottomasti talvirieha. Kallinkankaalla pidetyssä rennossa ulkoilmatapahtumassa opiskelijat saivat rentoutua toistensa kanssa ja kisailla erilaisissa pienissä kilpailuissa. Tapahtumassa nähtiin

myös toinen toistaan hienompia pukeutumisia, kun pukeutumisteemana oli kisaturisti.

Ilmassa oli suuren urheilujuhlan tuntua, kun lukuvuosi huipentui ohjausryhmien väliseen jalkapalloturnaukseen. Voittajajoukkue 20A sai hetkensä valokeilassa, kun he pääsivät nostelemaan himoittua kiertopalkintopokaalia.

Vuoden tauon jälkeen elämä lukiossa alkoi muutenkin jo mennä hieman normaalimpaan päin. Maskeista päästiin vihdoinkin keväällä eroon ja penkkarit sekä wanhat voitiin kevään aikana järjestää normaaliin tapaan.

Kaiken kaikkiaan opiskelijakunnan vuosi oli hieno. Tehdään tulevastakin vuodesta mestariteos!

Teksti: Veeti Lustig, opiskelijakunnan puheenjohtaja
Kuvat: Olivia Valta, Veeti Lustig, Pekka Juopperi ja Erja Aikavuori



Pääsiäisaskartelija.



Ysien tutustumisaamu lukioon. Opiskelijakunnan hallitus esitteli lukion toimintaa.



Opiskelijakunta oli mukana järjestämässä syksyn lakkiaisia ja itsenäisyysjuhlaa

Jussi Seitamaa ja Johannes Matinlassi hakivat kurpitsajahdin palkintoja.



Reipasta menoa Kallin talvipäivänä.



Olivia Valta ja Veeti Lustig siivosivat Päiväkodin kesän remonttia varten.



20A nosti voittajana kevätturnauspokaalin 20. toukokuuta 2022.

Abitien penkkari-iloa vuosimallia 2022



Saapuneet uutiset olivat tammikuussa abiturienteille suorastaan synkkiä, kun Meri-Lapin lukiot päättivät yksi toisensa jälkeen siirtää penkkarit pidettäväksi vasta kirjoitusten jälkeen. Keminmaan lukion opiskelijat eivät sen sijaan jääneet voivottelemaan asian kanssa. Abit esittelivät toimivan turvallisuussuunnitelman rehtori Petra Junturalle, joka näytti vihreää valoa penkkareille opiskelijoiden suureksi riemuksi.

Vaikka juhlat jäivätkin normaalivuotisia pienimuotoisemmiksi, ei se kuitenkaan lukion abiturienttien penkkari-ilottelua himmentänyt. Teemana oli matkailu, koskapa koronan takia reissaaminen oli jäänyt kaikilla hyvin vähälle. Abit keksivät jokaiselle opettajalle matkakohteen, jonka innoittamana osa opettajista jopa pukeutui kohdealueensa inspiroimana. Koko lukio oli koristeltu matkailuteemaan sopivasti yhdeksi suureksi lentokentäksi aina ulko-oven turvatarkastusta myöten.

Abit lähettivät ohjelman Päiväkotiin rakennetusta studiosta luokkiin. Abivideossa nähtiin taattu lukion 19-vuosiluokkien edesottamuksia ja oivalluksia. Penkkarit hui-pentuivat uloshyppyyn patjalle kukin omalla tyylillään.

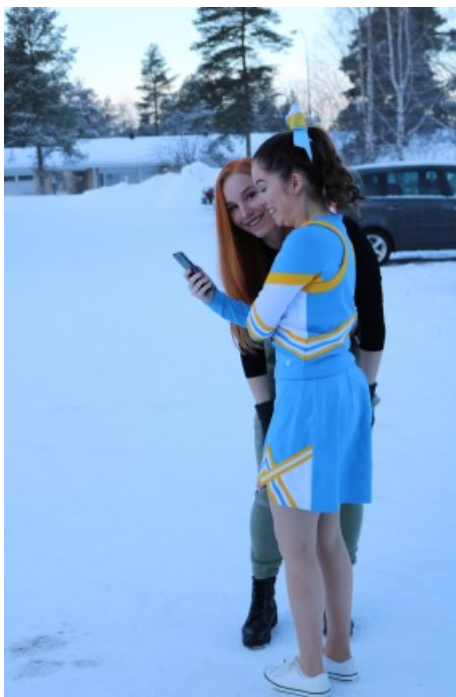
Teksti: Erja Aikavuori

Kuvat: Erja Aikavuori ja Viljami Paldanius



Abit 2022





TAPAHTUMIA VUODEN VARRELTA

Talvikisat Kallilla

Opiskelijakunta suunnitteli ja järjesti juuri ennen hiihtolomaa 4. maaliskuuta talvikisapäivän Kallilla. Keli suosi lukiolaisia oikein viimeisen päälle. Ohjelmassa oli muun muassa norsupalloa, saappaanheittoa, pareittain jalat yhdessä - viestijuoksua, mäenlaskukilpailua ja makkaranpaistoa. Asu-suosituksena oli "kisaturisti" Pekingin olympialaisten hengessä.

Teksti ja kuvat: Erja Aikavuori



Siina Turtinen, Iina Lankoski ja Laura Aapajärvi.



Saappaanheittoviestissä Luka Liimatta, Taneli Räisänen, Valtteri Vallo, Santeri Kreivi, Ville Törmänen ja ajanottajana Siina Turtinen.



Eemeli Lippo, Santeri Ylijoutsijärvi, Taneli Räisänen, Luka Liimatta ja Villi Soronen.



Menestystiimiin pääsivät myös opettajat. Joukkuekuussa Pekka Juopperi, Eetu Piekkari, Arto Pussinen, Konsta Autio, Niilo Kähkölä, Taneli Nousiainen, Marko Hiltunen ja Anni Pulkkinen.



Opiskelijakunnan puheenjohtaja Veeti Lustig seurasi talvikisoja tarkasti.

Wanhat 2022 pääsivät vihdoinkin hurmaamaan parketilla



Helmikuussa penkkarit pystytettiin järjestämään koronaturvallisesti normaalia pienimuotoisemmin, mutta toisen vuosikurssin vanhojenpäivä päätettiin siirtää myöhempään ajankohtaan. Vihdoin 29. huhtikuuta kauan odotettu juhla koitti, kun Wanhat pääsivät parketilla valloilleen. Ohjelmaa oli ehditty harjoitella pitkään ja hartaasti liikunnanopettajien Janne Karin ja Sanna Gröndahlin johdolla, ja se näkyi kerrassaan upeana viimeisteltynä kokonaisuutena. Keväen valo ja vapun läheisyys sopivat lopulta erittäin hyvin tapahtumaan. Tilaisuuden juonsivat ensimmäisen vuosikurssin opiskelijat Viivi Pohjanen ja Linus Sandberg.

Teksti ja kuvat: Erja Aikavuori





Wanhat koko komeudessaan. Kuva: Pekka Juopperi.



Etualalla Sara Pentinsaari, Ville Pekkala ja Veeti Lustig.



Aada Alapuranen ja Joonas Myllymäki esittelyssä sekä tilaisuuden juontajat Viivi Pohjanen ja Linus Sandberg.



Etualalla Annika Lehto ja Sanni Karjalainen.



Etualalla Sara Neijonen ja Viljami Paldanius.

Kevätturnaus 2022



Aaro Tallavaara ja Viljami Paldanius.

Opiskelijakunta päätti järjestää jo talvella jalkapallossa kevätturnauksen, johon hommattiin upea kiertopalkinto. Turnaus pelattiin ohjausryhmien välisenä 20. toukokuuta. Kevään siihen asti lämpimin päivä hemmotteli Keminmaan lukiolaisia, kun tiukkojen pelien voittajaksi selvisi 20A, joka

sai kiertopalkintoon ensimmäisen laatan. Viimeinen ottelu pelattiin yhdistelmäjoukkueilla, joista toisessa pelasi myös opettajia. Tämänkin liikunnallisen iltapäivän pukeutusteemana oli luonnollisesti urheilu!

Teksti ja kuvat: Erja Aikavuori



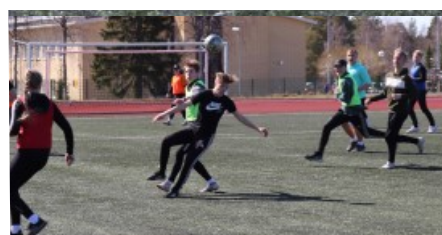
Turnauksen tuomarit: Jussi Seitamaa ja Tatu Tallavaara.



Tatu Leppänen ja Eetu Piekkari.



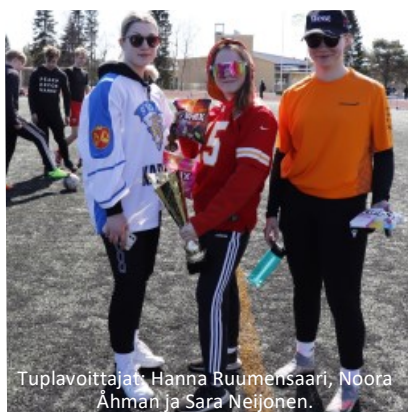
Olivia Valtia.



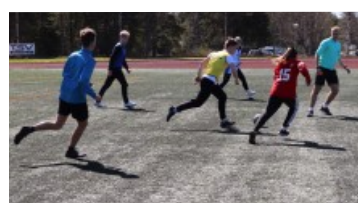
Erja Aikavuori luovutti kiertopalkinnon vuodeksi voittajajoukkueelle eli 20A:lle.
Kuva: Pekka Juopperi.



Opettajat vahvistetussa kokoonpanossa.



Tuplavoittajat Hanna Ruumensaari, Noora Ahman ja Sara Neijonen.



Lanit vol. 1337

Jälleen syksyn illat pimenivät ja synkkenivät marraskuisessa Keminmaassa. Onneksi lääkkeeksi kaamosmasennukseen löytyi lanitapahtuma lukion päiväkodissa. Hommat aloitettiin siinä heti koulun jälkeen ja ensimmäiset innokkaat toivat koneensa mestoilla jo puolilta päivin. Allekirjoittaneella oli ikävästi vielä tunti 14–15, jota hän vakavasti harkitsi peruttavaksi. Näin ei kuitenkaan käynyt opiskelijoiden harmiksi. Netin kanssa oli aluksi ongelmia, kun kunnan palveluntarjoaja oli vaihtunut kesän aikana. Se oli hassua huomata, että me ei muuten päästä steam – palveluun eikä yhteenkään peliin. Ei auttanut kuin soittaa järjettömän kiitoksen ansainneelle Aulis Martikaiselle, joka viitsi iltapuhuteeksi selvittää palveluntarjoajan kanssa porttien aukaisemista peleille.

Huokaisimme jo helpotuksesta, kun pelit lähti toimimaan. Seuraavaksi oli vain se, että discord –ei toiminut. Noh, tarpeeksi soitteluita ja viestejä ympäriinsä, niin saatiin sekini pelittämään.

Peleille saapui jälleen mukavasti porukkaa. Pääasiallisena pelinä oli kestoosuusikki CS, josta saatiin turnauskin pystyyn. Vähän jäi vain yksipuoliseksi turnaus, kun opiskelijoiden Forex –tiimi tykitti muut maanrakoon. Kyllä hekin joskus kyllästyy voittamiseen tai valmistuvat lukiosta, niin saadaan uutta verta sille kirkkaimmalle palkintokorokkeelle. Nyt syksyllä kävi ensimmäisen kerran tilanne, että osallistujan kone levisi ennen kuin hän sai ensimmäistäkään peliä pelattua. Se oli ikävä käänne, mutta onneksi nämä eivät olleet ainoat lanit lukiolla.

Keväällä kokeiltinkin uusia tuulia Keminmaan nuorisotoimen kanssa. Keväällä tulikin mieleen, että mitäpä jos pidetään yhteiset lanit lukion ja yläkoulun kanssa. Mikä ettei, mukava kun saadaan reippaasti porukkaa paikalle. Keväällä tulikin ennennäkemätön määrä osallistujia. Ilmoittautuneita oli 50 ja paikan



Johannes Matinlassi ja Valtteri Vallo kuuluivat voittoisaan Forex –tiimiin.



Ykköset ehtivät nauttimaan kisastudiossa Suomi-Iso-Britannia MM-kiekkomatsista.

päällä kävi useampi muukin vielä fiilistelemässä menoa ja nuuhkimassa nörttihuiketta. Lämpöä riitti, kun sille perjantaille sattui yksi toukokuun kuumimmista päivistä. Järjestän puolesta ensin arvelutti netti, että mitenhan siinä riittää nopeus. Kyselin netin tilannetta ja sen saikin päivitettyä 10x nopeammaksi ja vielä halvempaan hintaa kuin alkuperäinen (!). Everything went better than expected. Johtohässäkkä oli kirjaimellisesti käsinkosketeltava, kun jokaiselle oli tarjolla lankanetti, mikä tarkoitti satoja metrejä netti-kaapelia pitkin lukiota. CS oli jälleen the peli ja siitä pidettiin turnausta. Ei varmaan yllättänyt, mutta Forex voitti sen jälleen. Mutta parempia vastaan, kun pelaa, niin voi itsekin oppia.

Kokemus oli päällisin puolin hyvä. Seuraavia laneja varten pitää vielä vähän hienosäätää ohjeistuksia osallistujien kesken. Ikähaarukka on sen verran iso, että hankala saada sellaisia sääntöjä, jotka kaikki kokevat sopiviksi.

Teksti ja kuvat: Marko "FM vatkuli" Hiltunen

Kesen vuosi 2021–2022



Kese-ryhmä 2020–2022: Anni Pulkkinen, Marko Hiltunen, Erja Aikavuori ja Leena Lind.

Jälleen on vaiherikas vuosi mennyt kesenkin osalta. Syksyllä näytti jo siltä, että koronakin hieman hellittäisi ja päästäisiin tekemään enemmän tapahtumia paikan päällä. Kese-ryhmän kanssa alkusyksy meni pitkälti 9-luokkalaisten esittelyillan ja tapahtumien suunnittelussa. Kovasti meillä oli ajatuksia kehittää illan esittelytilaisuutta. Aikaisemman perusteella koimme, että lukion palo-oven vieressä (pimeä nurkka) emme pääse niin hyvin loistamaan. Uudeksi paikaksi valittiinkin eteläpään aula, johon oli lukion markkinointiin suuret suunnitelmat. Tapahtumaan olisi myös osallistettu uudella tavalla opiskelijoita, jotka olisivat päässeet kertomaan ruohonjuuritasolta, millaista lukiossa on opiskella. Korona ”yllätti” juuri ennen tapahtumaa ja suunnitelmat jäivät sopivasti hautumaan ensi syksyksi.

Uutena asiana tänä vuonna alkoi opetusvelvollisuuden laajeneminen lukioon ja uuden opetussuunnitelman käyttöönotto lukion arjessa. Tästä pidettiin keskusteluita ja sitä jatkettiin myös opettajien YS-ajoille. Pääasiassa kaikki on lähtenyt hyvin liikkeelle. Isoja haasteita ei ole tullut vastaan tämän asian tiimoilta.

Lukiossamme vaihtui myös rehtori. Tämä luonnollisesti vaikutti siihen, että lukion vanha drive-kansio jäi heitteille, sillä se oli edellisen rehtorin hallinnoima. Nyt on ollut vähän hankaluuksia löytää opettajilla kaikkia tarvittavia asioita,

kun on ollut uusi drive ja vanha drive. Tähän kesen kanssa suunniteltiin yhdessä uusi malli, joka saadaan syksyksi ajettua sisään. Ensi lukuvuonna kaikki löytyvätkin yhdestä ja samasta paikasta.

Myös yläkoulun kehryn kanssa suunniteltiin yhteistä toimintaa. Meillä oli tykytoiminta-ajatuksia

kerättynä yhteen ja homma oli toteutusta vaille. Jälleen koronarajoitukset kuitenkin estivät yhteiset kokoontumiset ja homma jäi vähän vaiheeseen. Ensi lukuvuonna pitää myös se nostaa uudelleen esille.

Uuden opettajan, Satu Kohosen myötä saatiin vaihtelua lukion tukiopetukseen. Näihin kehiteltiin hänen edellisen paikan kokemusten lisäksi uusia kuvioita, jotka opiskelijat ottivat pääasiassa mukavasti vastaan. Kävijämäärät tukiopetuksissa nousivat uudessa mallissa.

Muitakin ideoita heiteltiin vuoden aikana. Wilmaan oli suunnitteilla uutta koronamerkintätapaa. Se kuitenkin kuoli tartuntatautilääkärin kommenttiin, että Länsi-Pohjassa kaikki flussa on koronaa, jolloin sille ei tarvinnut enää kehitellä uutta merkintätapaa. Vilku-palkintoa pyöriteltiin ja tuumittiin, mutta ei siitä saatu valmista pakettia. Pieniä päivityksiä tehtiin myös oppaisiin.

Kaikkia asioita ei ehditty saada maaliin tällä pumpulla vaikka paljon tehtiinkin. Kesen vetäjänä kiitän eläköityvän ryhmän Erja Aikavuori, Leena Lind ja Anni Pulkkinen kokoonpanoa pitkistä illoista ja värikkäistä ajatuksista. Ensi vuonna uudet setit uudella ryhmällä.

Teksti: Marko Hiltunen

Kuva: Sami Talonen

Kevään 2022 ylioppilasjuhlat

Kolmen vuoden tauon jälkeen pääsivät kevään ylioppilaat juhlimaan saavutuksiaan oikeaan aikaan eli lukuvuoden varsinaisena päättäjäispäivänä. Riemu olikin suuri, kun juhlayäki sai kajauttaa ala-asteen salissa niin Suvivirren kuin Gaudeamus igiturinkin.

Perinteiseen aikaan järjestettävästä ylioppilasjuhlasta oli kulunut jo sen verran aikaa, että opettajakunta joutui käymään protokollaa aikaisempaa tarkemmin läpi. Hienon ylioppilaan puheen piti Nea Rytönen. Juhlaleisö sai nauttia myös upeasta Laura Aapajärven balettiesityksestä. Keminmaan lukiosta valmistui tänä keväänä 42 uutta ylioppilasta.

Teksti ja kuvat: Erja Aikavuori





Laura Vuosku sai ylioppilaslakin ryhmänohjaaja Marko Hiltuselta.



Ylioppilas Veera Arponen ryhmänohjaaja Teija Hautala-Ahlén ja rehti Petri Juntura.



Ylioppilas Nea Rytönen.



Laura Aapajärvi.



Sara Neijonen, Olivia Valtta, Iina Lankoski, Laura Aapajärvi ja Siina Turkinen.



Sivistyslautakunta 2021–2023

Varsinaiset jäsenet

Sanna Niskakoski, puheenjohtaja

Mikko Lampela

Ilkka Yli-Öyrä

Noora Åhman

Jarno Vuorinen

Laura Tuomela

Eveliina Hipsi-Tuokkola

Juhani Hiltunen

Katja Perttula

Ari Reinikainen, varapuheenjohtaja

Kunnanhallituksen edustajat

Risto Rimpisalo ja Arto Hakala

Varajäsenet

Madina Posio

Erkki Puotiniemi

Jenni Vahala

Johanna Åhman

Ilkka Tamminen

Harri Paldanius

Maria Ravea

Mika Nikula

Ulpu Maijala

Tapio Riikonen

Hallinto

Kunnanjohtaja Mauri Posio

Sivistystoimen johtaja Hannele Matinlassi

Kouluneuvola

Terveystoimen johtaja

Maarit Lumivuori



Rehtori

Petra Juntura KM rehtori

Lehtorit

Aikavuori Erja FM historia, yhteiskuntaoppi, terveystieto, opiskelijakunnan ohjaava opettaja

Alaperä Kari FM biologia, maantiede

Hautala-Allén Teija FM englanti, 19B:n ryhmänohjaaja

Hiltunen Marko FM apulaisrehtori, matematiikka, kemia, tietotekniikka, 19A:n ryhmänohjaaja

Juopperi Pekka FM matematiikka, 21A:n ryhmänohjaaja

Kohonen Satu FM uskonto, psykologia, filosofia

Koivupuu Karoliina FM ruotsi, englanti, 21B:n ryhmänohjaaja

Lind Leena TaM kuvataide, 20A:n ryhmänohjaaja

Pulkkinen Anni FM äidinkieli, kirjallisuus, 20B:n ryhmänohjaaja

Talonen Sami KM opinto-ohjaaja, 18Y-21Y:n ryhmänohjaaja

Tiihala Jorma FM fysiikka, tähtitiede ja matematiikka

Tuntiopettajat

Gröndahl Sanna LitM liikunta, terveystieto

Ivanov Ivan KM musiikki

Kari Janne LitM liikunta, terveystieto

Koskela Iina KM erityisopettaja

Moilanen Hanna FM maantiede ja biologia

Koulusihteeri

Vähänen Tarja YO-merkonomi



Keminmaan lukion lukuvuoden 2021-2022 stipendit ja muut palkitsemiset

Keminmaan kunta
ylioppilaat

Visim Oy

Meri-Lapin Akateemiset Naiset

Viheriälä-säätiö

Kemin Seudun Osuuspankki

Lions Club Keminmaa

Lions Club Neidonkenkä

Kemin Venäjä-seura ry

Jorma Koivunen -säätiö
ylioppilaat

2. vuosikurssin opiskelijat

1. vuosikurssin opiskelijat

1. tai 2. vuosikurssin opiskelija

Keminmaan lukion opiskelijakunta

300€ Lehtovirta Jimi

300€ Tikkanen Wilma

300€ Tallavaara Tatu

200€ Sarajärvi Sonja

200€ Ylönen Ella

50€ Eetu Siltaniemi

40€ Turtinen Siina

200€ Kouri Elli-Noora

100€ Koskinen Emma

300€ Rytinki Eelis

300€ Kallo Emmi

70€ Vakkuri Anni

100€ Sarajärvi Sonja

300€ Kallijärvi Venla

300€ Rislakki Mitja

300€ Siltaniemi Eetu

300€ Rytönen Nea

300€ Kuusela Emma

100€ Kivelä Aino

200€ Alapuranen Aada

200€ Valta Olivia

200€ Vallo Valtteri

200€ Lankoski Iina

200€ Barsk Laura

200€ Mört Jutta

200€ Kähkölä Niilo

200€ Ylimartimo Annu

200€ Neijonen Sara

100€ Rytönen Nea

100€ Arponen Veera

Keminmaan lukion lukuvuoden 2021-2022 stipendit ja muut palkitsemiset

Keminmaan seurakunta

50€ Mäkelä Viivi-Sofia

50€ Rytönen Nea

Ammattiopisto Lappia, yhdistelmätutkinto

100€ Jääskeläinen Sanni

Meri-Lapin Keskuspesula

100€ Leskelä Saana

Biologian palkintokirja

Tikkanen Wilma
Rantamölä Viivi
Siltaniemi Eetu

Keminmaan kunnan lahjakortti

30€ Lehtovirta Jimi

30€ Siltaniemi Eetu

30€ Rytönen Nea

30€ Kallo Emmi

30€ Rislakki Mitja

Keminmaan kunnan lahjakortti

30€ Rytönen Nea

30€ Lehtovirta Jimi

Yhteiskuntaopin palkintokirja

Vakkuri Anni

Sverigekontakt i Finland rf:n palkintokirja abille

Kallijärvi Venla

Pohjola Nordenin palkintokirja menestyksestä
ruotsin kielen opinnoissa

Mört Jutta

Pro Scientia -mitali

Rytinki Eelis

Siltaniemi Eetu

Tallavaara Tatu

Lapin Kansan sanomalehtistipendi

Hyvärinen Roope

Kalevan sanomalehtistipendi

Jännti Aarne

Matemaattisten aineiden opettajien liitto, MAOL ry
Kunniakirja

Rytinki Eelis

Guru kunniakirja

Vakkuri Anni

Teknoliateollisuuden 100-vuotissäätiö

1000€ Rytinki Eelis

Parhaat kiitokset kaikille lahjoittajille!

Ilmoitusasiat

Uusi lukuvuosi alkaa keskiviikkona 10.8.2022 klo 9.00.

Syksyn 2022 ylioppilaskirjoitusten aikataulut:

ma 12.9. äidinkieli ja kirjallisuus, lukutaidon koe

ke 14.9. uskonto, elämäkatsomustieto, yhteiskuntaoppi, kemia,

maantiede, terveystieto

pe 16.9. vieras kieli, pitkä oppimäärä

ma 19.9. toinen kotimainen kieli, pitkä ja keskipitkä oppimäärä

ti 20.9. matematiikka, pitkä ja lyhyt oppimäärä

to 22.9. psykologia, filosofia, historia, fysiikka, biologia

pe 23.9. äidinkieli ja kirjallisuus, kirjoitustaidon koe

ma 26.9. vieras kieli, lyhyt oppimäärä

