

[illegible]

Sisällys

1 Valinnaisuus Lintumetsän koulussa	4
1.2 Valinnaiset aineet	4
1.3 Valinnaisaineiden arviointi	5
1.4 Valinnaisuuden vaikutus jatko-opintoihin	5
2 Ohjeet valinnaisten valintaan.....	5
2.1 Valinnaisaineiden rakenne yläkoulussa	5
2.2 Valinnaisaineiden valintaprosessi	6
2.3 Valinnaisaineryhmien muodostuminen.....	6
3 Valinnaisuus Lintumetsän koulussa	7
3.1 Pitkät valinnaiset (8.–9.lk).....	7
B2 -RANSKA.....	7
B2-SAKSA	7
JOHDATUS PSYKOLOGIAAN -Oppia mielen sopukoista	7
VALINNAINEN KOTITALOUS	7
SCIENCE: Elämyksellinen tiedekurssi	7
TEPPO (työelämäpainotteinen perusopetus).....	8
VALINNAINEN KUVATAIDE	8
LIIKUNTAKURSSI.....	8
TEKNINEN TYÖ: Itse tehty.....	8
TEKSTIILITYÖ: Tekstiilitaiteen tekniikkamaistiaiset	9
VALINNAINEN MUSIIKKI	9
3.2 Lyhyet valinnaiset (8.lk)	10
MINÄ JA ME TUKIOPPILAINA	10
TYÖELÄMÄ TUTUKSI.....	10
HISTORIA: Egyptin pyramideilta antiikin Roomaan.....	10
ITALIALAINEN KEITTIÖ	10
PIIRUSTUS JA MAALAUUS	10
KUVAVIESTINTÄ	11
TEKNINEN TYÖ: Osaava tekee	11
TEKSTIILITYÖ: Korut ja asusteet	11
KUNTOKURSSI.....	11
PELIKURSSI	12
BÄNDIKURSSI	12
MUSIKAALIKURSSI	12

JOULUKURSSI.....	12
OPI SUOMEA -OPI OPPIMAAN	12
3.3 Lyhyet valinnaiset (9.lk)	14
SYVENTÄVÄÄ MATEMATIIKKA	14
Kokeileva keittiö.....	14
SCIENCE-elämyksellinen lyhytkurssi	14
MOLEKYYLIGASTRONOMIA	14
RETKEILYKURSSI.....	15
KUVATAIDE JA ILMAISU	15
TEKSTIILITYÖ: Värjäyksen kemiaa	15
MUSIIKIN TYÖPAJA.....	15

1 Valinnaisuus Lintumetsän koulussa

Tässä oppaassa esitellään Lintumetsän koulun lukuvuonna 2026–2027 tarjottavat valinnaisaineet, joita sinun on mahdollista valita tulevia 8.- ja 9.-luokkia varten. Sinulla on nyt mahdollisuus vaikuttaa omien opintojen sisältöön ja koota opinto-ohjelmasi niin, että opiskelusi yläkoulussa olisi mahdollisimman mielekäästä ja kiinnostavaa. Valinnaisaineita valitessasi mieti omia kiinnostuksen kohteitasi, vahvuuksiasi ja mahdollisia jatko-opinto- ja ammattihaaveitasi sekä harrastuneisuuttasi.

Taide- ja taitoaineiden opiskelu jatkuu 8.- ja 9.-luokkien aikana. Taide- ja taitoaineita ovat kotitalous, kuvataide, käsityö, musiikki ja liikunta. Taide- ja taitoaineita opiskellaan 8.- ja 9.-luokan aikana yhteensä 5vvt.

Taide- ja taitoaineita opiskellaan

- **8.-luokalla** 2vvt (kaksi oppiainetta)
- **9.-luokalla** 3vvt (kolme oppiainetta)

Kotitalous 1vvt

Kuvataide 1vvt

Käsityö 1vvt

Musiikki 1vvt

Liikunta 1vvt

Taide- ja taitoaineet arvioidaan osana yhteisinä oppiaineina opetettavien taide- ja taitoaineiden oppimääriä. Päättöarvosana aineesta annetaan sinä lukuvuonna, kun aineen opiskeleminen oppilaalla päättyy.

1.2 Valinnaiset aineet

Valinnaiset aineet voivat sisältää aineksia yhdestä tai useammasta eri oppiaineesta tai laaja-alaisen osaamisen tavoitteista. Valinnaisiin aineisiin sisältyy myös aiemmin valittu A2-kieli, joka Lintumetsän koulussa on joko ranska tai saksa. Valinnaisten aineiden valikoimassa on tarjolla pitkiä ja lyhyitä valinnaisaineita. Pitkät valinnaiset ovat

laajuudeltaan kaksi (2vvt) vuosiviikkotuntia ja lyhyet valinnaiset aineet yhden (1vvt) vuosiviikkotunnin. Tämä tarkoittaa, että pitkää valinnaista opiskellaan kaksi tuntia viikossa koko 8.- ja 9.luokan ajan. Lyhyitä valinnaisia opiskellaan kaksi tuntia viikossa joko syys- tai kevätlukukaudella.

1.3 Valinnaisaineiden arviointi

Valinnaisten aineiden pitkistä valinnaisista merkitään todistukseen numeroarvosana. Lyhyet valinnaiset arvioidaan hyväksytty / hylätty -merkinnällä. Sanallisesti arvioitavat lyhyet valinnaiset voivat vaikuttaa korottavasti yhteisen oppiaineen tai pitkän valinnaisaineen arviointiin.

1.4 Valinnaisuuden vaikutus jatko-opintoihin

Mikään opiskelupaikka ei edellytä jonkin tietyn valinnaisaineen valintaa, mutta kaikista valinnaisaineista on sinulle hyötyä tulevaisuuden kannalta. Lukioon pääsyyn vaikuttaa pääsääntöisesti peruskoulun päättötodistuksen lukuaineiden keskiarvo. Huoltajan pyynnöstä valinnaisesta kielestä (A2 ja/tai B2) voidaan kirjata päättötodistukseen merkintä ”hyväksytty”, jolloin kieltä ei huomioida lukuaineiden keskiarvon laskennassa.

Ammatilliseen koulutukseen pyrittäessä otetaan huomioon kaikkien aineiden keskiarvo. Tämän lisäksi kaikilla koulutusaloilla otetaan huomioon perusopetuksen päättötodistuksen arvosanat liikunnassa, kuvataiteessa, käsityössä, kotitaloudessa ja musiikissa (=taide- ja taitoaineet). Kolmesta parhaasta edellä mainitusta lasketaan niiden aritmeettinen keskiarvo. Jos hakijalla on arvosana useammasta samaan yhteiseen oppiaineeseen kuuluvasta valinnaisaineesta, lasketaan näiden aineiden aritmeettinen keskiarvo.

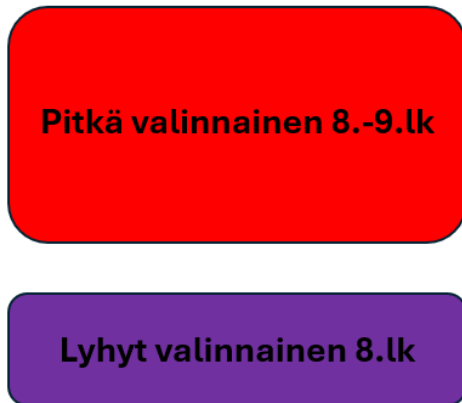
2 Ohjeet valinnaisten valintaan

2.1 Valinnaisaineiden rakenne yläkoulussa

Oppilaat, joilla ei ole valinnaista A2-kieltä, valitsevat yhden pitkän valinnaisen 8.-9.-luokan ajalle sekä yhden lyhyen valinnaisen 8.-luokalle. Oppilaat, joilla on A2-kieli, valitsevat kaksi lyhyttä valinnaista 8.-luokalle ja yhden lyhyen valinnaisen 9.-luokalle. A2-kielen lukijat tekevät 9.lk lyhyen valinnaisen valinnan vasta 8.lk keväällä.

Valinnaisaineiden valinnat

Oppilaan valinnat (ei A2-kieltä)



A2-kielen lukijan valinnat



2.2 Valinnaisaineiden valintaprosessi

Valinnat tehdään Wilman kurssitarjottimella **2.2 - 8.2.2026** välisellä ajalla.

Oppilaan valinnat (ei A2-kieltä)

- Merkitse kurssitarjottimelle **pitkien valinnaisten** valikoimasta **kolme mieluisinta** vaihtoehtoa. Yksi toiveista pyritään toteuttamaan.
- Merkitse kurssitarjottimelta **8.lk lyhyiden valinnaisten** osalta **kolme mieluisinta** vaihtoehtoa. Yksi toiveista pyritään toteuttamaan.

A2-kielen lukijan valinnat

- Merkitse kurssitarjottimelta **8.lk lyhyiden valinnaisen** osalta **kolme mieluisinta** vaihtoehtoa. Kaksi toiveista pyritään toteuttamaan.
- **9.lk lyhyen valinnaisen** valinta tehdään vasta 8.-luokan keväällä.

2.3 Valinnaisaineryhmien muodostuminen

Rehtori muodostaa valintojen pohjalta ryhmät ja jokaiselle pyritään takaamaan mahdollisimman mieluisat valinnaiset opinnot omien toiveiden pohjalta. Jos johonkin aineeseen on enemmän halukkaita, kuin ryhmässä on paikkoja, suoritetaan ryhmien

muodostus arpomalla. Jotta valinnaisaineeseen voidaan perustaa ryhmä, tulee valitsijoita olla vähintään 14.

3 Valinnaisuus Lintumetsän koulussa

3.1 Pitkät valinnaiset (8.–9.lk)

B2 -RANSKA

Valinnaisessa ranskan opiskelu aloitetaan alkeista, esim. tervehdyksistä, numeroista ja perusrakenteista. Opiskellaan arkipäivän kieltä suullisesti ja kirjallisesti. Kielen lisäksi tutustutaan ranskankieliseen maailmaan ja ranskankielisten maiden kulttuuriin. Kurssi sopii muissa kielissä vähintään tyydyttävästi menestyneille oppilaille.

B2-SAKSA

Valinnaisessa saksassa opiskelu aloitetaan alkeista, esim. tervehdyksistä ja numeroista. Opiskellaan arkipäivän kieltä suullisesti ja kirjallisesti. Kielen lisäksi tutustutaan saksankielisten maiden kulttuuriin. Kurssi sopii muissa kielissä vähintään tyydyttävästi menestyneille oppilaille.

JOHDATUS PSYKOLOGIAAN -Oppia mielen sopukoista

Kurssilla tutustutaan psykologiaan tieteenalana, sen peruskäsitteisiin, klassikkoteorioihin ja tunnetuimpiin tutkimuksiin. Työskentely-/opiskelutapoina on perinteisemmän opiskelun lisäksi esitelmiä, omia tutkimuksia ja elokuva-analyysyjä.

VALINNAINEN KOTITALOUS

Tutustutaan suomalaiseen ja kansainväliseen ruokakulttuuriin. Leivotaan perinneleivonnaisia ja juhlaleivonnaisia. Valmistetaan suomalaisen, eurooppalaisen ja maailman keittiöiden ruokia. Saadaan valmiuksia oman kodin arjen pyörittämiseen kertaamalla hygienia- vaatehuolto- ja siivousasioita sekä harjoittelemalla kuluttajan tietoja ja taitoja arjessa.

SCIENCE: Elämyksellinen tiedekurssi

Science on elämyksellinen oppiaine, jossa opitaan huomioimaan maapallo toimivana kokonaisuutena ja ymmärtämään, miten kaikki luonnontieteet (biologia, maantiede, kemia ja fysiikka) yhdessä selittävät ympäristön ilmiöitä.

Kurssilla on tarkoitus laajentaa yläkoulun oppisisältöjä ja oppia tekemään omakohtaisia havaintoja ja tutkimuksia niin luonnossa kuin luokassakin. Sisältöön on mahdollisuus vaikuttaa oppilaiden kiinnostuksen mukaan. Seuraamme säännöllisesti ajankohtaisia luonnonilmiöitä, uutisia ja tieteen uusia saavutuksia. Teemme retkiä mm. Heurekaan sekä mahdollisuuksien mukaan vieraillaan Aalto-yliopiston Junior Labissa. Kutsumme myös vierailijoiksi eri alojen asiantuntijoita.

TEPPO (työelämäpainotteinen perusopetus)

TEPPO-valinnaisaineessa tutustutaan monipuolisesti työelämään liittyviin teemoihin. Oppitunneilla tehdään työelämätaitoja kehittäviä harjoitteita yksin ja pienryhmissä. Oppimisessa hyödynnetään myös työelämän toimijoiden vierailuja erilaisiin ammatteihin ja urapolkuihin tutustumisessa. Lisäksi oppitunneilla suunnitellaan, arvioidaan ja jaetaan kokemuksia työssäoppimisjaksoista muiden oppilaiden kanssa. TEPPO-valinnaisaine sisältää kolme-neljä viikon mittaista työelämään tutustumisjaksoa.

VALINNAINEN KUVATAIDE

Valinnaisen kuvataiteen tunneilla työskennellään monipuolisilla materiaaleilla, tekniikoilla ja aiheilla ryhmän toiveet huomioiden. Tunneilla piirretään, maalataan, rakennellaan yksin ja ryhmässä sekä työskennellään digitaalisesti. Harjoitustehtävien yhteydessä tutustutaan eri kulttuurien taiteeseen, taidehistoriaan, arkiympäristömme estetiikkaan ja ajankohtaisiin visuaalisen kulttuurin ilmiöihin. Mahdollisuuksien mukaan vieraillaan näyttelyissä ja osallistutaan koulun ulkopuolisiin taideprojekteihin. 9. luokalla toteutetaan päättötyöprojekti, jossa jokainen oppilas syventyy itse valitsemaansa kuvataiteen aiheeseen ja tekniikkaan. Kurssi tarjoaa mahdollisuuden pitkäjänteiseen ja monipuoliseen kuvataiteen opiskeluun, joka antaa hyvät valmiudet jatko-opintoihin.

LIIKUNTAKURSSI

Liikuntakurssilla harjoitellaan monipuolisesti erilaisia taitoja erilaisissa liikuntamuodoissa ja -ympäristöissä. Lähiliikuntapaikoissa käyminen ja retket kuuluvat kurssiin. Liikunnan valinnaiskurssilla syvennetään jo opittuja liikuntatietoja ja -taitoja. Lisäksi tärkeänä osana toimintaa on yhteistyötaitojen harjoittelu ja sääntöjen noudattaminen.

TEKNINEN TYÖ: Itse tehty

Kehitetään turvallisessa ympäristössä teknisiä kädentaitoja tutustuen eri materiaaleihin, työstömenetelmiin sekä koneisiin. Parannetaan lisäksi suunnittelutaitoja sekä ongelmanratkaisukykyä antaen valmiuksia ratkaista arkielämän käytännön ongelmia. Oppilaat valitsevat oman kiinnostuksensa mukaan

oppimistehtävänsä tekniikan ja materiaalin teknisen työn eri osa-alueista. Töiden haastavuus ja koko voivat vaihdella.

TEKSTIILITYÖ: Tekstiilitaiteen tekniikkamaistiaiset

Tule mukaan tutkimaan taiteen ja käsityön rajapintoja! Uuden oppimista tapahtuu monimateriaalisesti leikittelemällä, luovasti kokeilemalla ja eri tekniikoita yhdistelemällä. Kurssi yhdistää kuvataiteen ilmaisullisuutta ja käsityön konkreettisuutta – pääpaino on käsityössä, mutta mukana on myös kuvallista suunnittelua ja taiteellista kokeilua. Taidetekstiilien toteuttaminen tarjoaa mahdollisuuden yhdistää käsityötaidon ja taiteellisen ilmaisun uudella tavalla – pehmeä materiaali taipuu moneksi ja kutsuu kokeilemaan! Neulonta, virkkaus, kudonta, punonta ja solmeilu ovat tekniikoita, joilla langasta tehdään upeita tuotteita. Voit opetella ja kokeilla useita tekniikoita soveltaen niitä asusteisiin tai taiteellisiin projekteihin. Oikein, nurin taitavaksi neulojaksi. Opi neulomaan villasukat, virkkaa pehmoja, solmeile makrameeta tai puno koruja. Lanka taipuu moneen. Jokainen opiskelija päättää itse, millä tekniikalla haluaa työnsä toteuttaa. Voit tutustua oppilaiden töihin Instagramissa [@monimateriaalisetosajat](#).

VALINNAINEN MUSIIKKI

Syvennetään musiikillista taitoa ja tietoa soittaen, laulaen ja musiikkia kuunnellen. Vahvistetaan vuorovaikutustaitoja, musiikillista ilmaisukykyä ja minäkuva. Kehitetään yhteismusisoinnissa tarvittavaa osaamista oppilaan omista lähtökohdista käsin. Ohjelmisto koostuu eri musiikkityylien ja aikakausien kappaleista. Kurssilaiset voivat myös itse vaikuttaa sisältöön ja soitettaviin kappaleisiin. Opetuksessa hyödynnetään musiikkiteknologiaa ja tehdään opintoretkeä koulun ulkopuolelle. Mahdollisuus esiintyä koulun tilaisuuksissa ryhmän taitojen ja kiinnostuksen mukaan.

3.2 Lyhyet valinnaiset (8.lk)

MINÄ JA ME TUKIOPPILAINA

Tukioppilastoimintaan syventävä kurssi. Suunnitellaan ja toteutetaan koko koulun yhteisiä tapahtumia, kuten teemapäiviä ja Ysigaala. Kehitetään kummiluokka- ja välituntitoimintaa. Tutustutaan kiusaamisen ehkäisyyn ja siihen puuttumisen sekä ryhmän toiminnan periaatteisiin. Pääset vahvistamaan ja syventämään muun muassa esiintymisen, ryhmänohjauksen, vuorovaikutuksen sekä itsetuntemuksen taitoja. Kurssin tarkempi sisältö suunnitellaan yhdessä oppilaiden kanssa.

TYÖELÄMÄ TUTUKSI

Oletko kiinnostunut työelämästä ja haluat haastaa itseäsi uusiin tilanteisiin?

Valinnaisaineen aikana saat oppia erilaisten hakemusten teosta, opit työnhakutaitoja, saat rohkaisua lähestyä uusia tilanteita ja ihmisiä sekä hankit itsellesi työelämään tutustumispaikan viikoksi. Tulet osaksi ryhmää, jossa jaetaan erilaisia ajatuksia ja kokemuksia työelämästä.

HISTORIA: Egyptin pyramideilta antiikin Roomaan

Egyptin ja antiikin erikoiskurssi historiasta kiinnostuneille oppilaille. Tavoitteena on tutkia menneisyyden kulttuureita ja tarjota historiasta kiinnostuneille aikaa syventyä valitsemiinsa tutkimuskohteisiin. Tutustutaan muinaisen Egyptin sekä antiikin Kreikan ja Rooman historiaan. Lisäksi tutustutaan erilaisiin kirjoitusjärjestelmiin. Työtapana on omien erilaisten esitysten valmistaminen ja niiden erilainen esittäminen sekä tiedon hakeminen luovasti eri lähteistä. Kurssin menestyksellä suoritaminen voi korottaa historian arvosanaa.

ITALIALAINEN KEITTIÖ

Tutustutaan monipuolisesti italialaisen keittiön ruoka-aineisiin ja ruokalajeihin sekä italialaisen menyn rakenteeseen. Valmistetaan italialaisen keittiön helmiä, mm. tuorepastaa, kastikkeita, risottoa, erilaisia pizzoja ja jälkiruokia.

PIIRUSTUS JA MAALAU

Kurssi tarjoaa oppilaalle mahdollisuuden kehittää omaa kuvailmaisuaan piirustuksen ja maalauksen keinoin. Tunneilla harjoitellaan erilaisten piirtimien, kuten lyijykynän, tussin, hiilen ja musteen käyttöä. Kurssilla maalataan akvarelleilla, peiteväreillä ja akryyleilla. Tehtävissä kokeillaan erilaisia lähtökohtia työskentelylle: havainnointia,

mielikuvitusta, tarkkaa suunnittelua ja sattumaa. Taiteen historiasta ja nykyaiteesta etsitään inspiraatiota omalle työskentelylle. Harjoitustehtäviä aihepiirit ja tekniikat sovitaan yhdessä ryhmän kanssa.

KUVAVIESTINTÄ

Kuvaviestinnän kurssilla tutustutaan ryhmän kiinnostuksen mukaan valokuvan, elokuvan, digitaalisen kuvan, graafisen suunnittelun ja sarjakuvan tekniikoihin ja ilmaisumuotoihin. Kuvaviestinnän opiskelun tavoitteena on lisätä oppilaan ymmärrystä kuvasta viestinnän välineenä ja kehittää oppilaan kuvailmaisua sekä medialukutaitoa.

Tunneilla työskennellään sekä piirtäen, maalaten että tietotekniikkaa ja kameroita hyödyntäen. Kuvaviestinnän opiskelu painottuu tekemisen kautta oppimiseen ja ryhmätyöskentelyyn. Mahdollisuuksien mukaan vieraillaan näyttelyissä, koululaisnäytöksissä ja osallistutaan koulun digitaalisten ja painettujen julkaisujen tuotantoon.

TEKNINEN TYÖ: Osaava tekee

Tavoitteena kehittää ja syventää oppilaan käsityömenetelmien tietoja ja taitoja, ja tutustutaan käsityötekniikan sisältöihin opettajan johdolla. Syvennetään aiemmin opittuja taitoja käyttäen erilaisia materiaaleja. Oppilas suunnittelee ja toteuttaa projekteja oman kiinnostuksen mukaan. Tällaisia voivat esimerkiksi olla erilaiset tarveseineet tai sisustamiseen liittyvät oppimistehtävät.

TEKSTIILITYÖ: Korut ja asusteet

Ennakkoluulottomasti eri materiaaleja tunnustellen ja muotoillen valmistetaan nopeasti valmistuvia yksilöllisiä asusteita ja koruja. Tutustutaan erilaisiin korujen valmistustapoihin ja korusuunnitteluun. Kokeillaan vanhojen tuttuja tekniikoiden lisäksi uusia erikoistekniikoita ja uusia materiaaleja. Muotoillaan metallilangasta korvakoruja. Kudotaan, punotaan ja kirjotaan lasisilla siemenhelmillä. Kurssilla toteutetaan luovan käsityön periaatteita, jotka eivät ole sidottuja valmiisiin ohjeisiin, vaan siinä ongelmanratkaisutaidot ja oma tekemisen prosessi ovat keskiössä. Voit tutustua oppilaiden töihin Instagramissa [@monimateriaalisetosajat](https://www.instagram.com/monimateriaalisetosajat/).

KUNTOKURSSI

Kuntokurssilla tutustutaan fyysisen kunnon osa-alueisiin teoriassa ja käytännössä, kuten tutustuen kuntosaliharjoitteluun, palloillen, lenkkeillen lähimaastossa sekä ylipäättään monipuolisesti liikkuen. Kurssilla hyödynnetään mahdollisesti myös Move! -mittausten tuloksia sekä harjoitellaan ohjausta muulle ryhmälle.

PELIKURSSI

Pelikurssilla syvennetään pallopelien yksilö- ja joukkuetaitoja pelaten monipuolisesti erilaisia pallopelejä. Kurssilla harjoitellaan toimimista erilaisissa rooleissa, joita pelit sisältävät hyökkääjästä tuomariin. Tavoitteena on muodostaa ryhmälle toimiva yhteishenki ja tutustua joukkueurheilukulttuuriin.

BÄNDIKURSSI

Bändisoittoa oppilaiden omista lähtökohdista käsin. Syvennetään soitto- ja laulutaitoa ja yhteismusisointiin liittyviä taitoja kevyen musiikin eri tyylilajeissa. Tutustutaan erilaisiin bändeihin kuuntelemalla ja soittamalla. Oppilaat voivat itse vaikuttaa bändikurssin ohjelmistoon.

MUSIKAALIKURSSI

Monitaiteisella musikaalikurssilla valmistetaan esitys kurssilaisten toiveiden mukaan. Kurssille toivotaan monien eri alojen tekijöitä, kuten soittajia, laulajia, käsikirjoittajia, lavastajia, puvustajia, valo- ja ääniteknikkoja sekä muun visuaalisen ilmeen suunnittelijoita. Tärkeää kurssilla on halu oppia uutta eri taiteenaloilta ja toimia osana työryhmää. Opiskelu kurssilla tapahtuu ryhmän yhteisenä luovana prosessina, jossa ideoidaan, suunnitellaan ja toteutetaan monitaiteinen teos ryhmän vahvuuksien pohjalta. Jokaiselle ryhmäläiselle etsitään omia kiinnostuksen kohteita vastaava rooli työryhmässä.

JOULUKURSSI

Oletko jouluihminen? Joulupalinnoiskurssilla tarkastelemme joulua monesta eri näkökulmasta: teemme joululeipomuksia, jouluaskarteluja, joulutempauksia, joulumusiikkia, joulutarinoita, opitaan erilaisia jouluperinteitä. Tervetuloa mukaan koko syksyn kestävään jouluhuumaan! Harjoitellaan erilaisia jouluun liittyviä kädentaitoja. Kurssin sisällöt suunnitellaan yhdessä oppilaiden kanssa.

OPI SUOMEA -OPI OPPIMAAN

Kurssin tavoitteena on vahvistaa suomen kielen taitoja ja tutustua suomalaiseen kulttuuriin monipuolisten tehtävien, retkien ja vierailujen kautta. Kurssilla harjoitellaan myös koulunkäynti- ja opiskelutaitoja, kuten läksyjen tekemistä, kokeisiin valmistautumista ja keskeneräisten tehtävien loppuun saattamista. Kurssin sisältö suunnitellaan yhdessä oppilaiden kanssa, jotta se vastaa mahdollisimman hyvin oppijoiden tarpeita.

Opi suomea – Opi oppimaan -kurssin tunneilla on mahdollista tehdä kotitehtäviä, lukea kokeisiin ja saada tukea opiskelutekniikoihin. Kurssilla tehdään retkiä ja vierailuja esimerkiksi museoihin, kirjastoihin ja muihin kulttuurikohteisiin.

3.3 Lyhyet valinnaiset (9.lk)

SYVENTÄVÄÄ MATEMATIIKKA

Kurssilla on tavoitteena syventää yläkoulun matematiikkaa ja antaa paremmat lähtökohdat lukion matematiikkaan.

Kurssilla kerrataan ja vahvistetaan esim. polynomilaskentaa opettelemalla mm. binomikaavat. Lisäksi syvennetään yhtälön ratkaisemista ja tutustutaan mm. toisen asteen yhtälön ratkaisemiseen. Kurssilla harjoitellaan mm. tekijöihin jakoa ja murtolausekkeiden sieventämistä sekä muita syventäviä sisältöjä oppilaiden kiinnostuksen kohteiden mukaan.

Tutustutaan tietotekniikan käyttöön matematiikan opiskelun apuvälineenä.

KOKEILEVA KEITTIÖ

Syvennetään tietoja ja taitoja kaikilla kotitalouden osa-alueilla. Valmistetaan eri maiden ruokahelmiä mm. aasialaisista keittiöistä. Kokeillaan uusia ruoka- ja leivonnaisohjeita. Kurssin sisältöä suunnitellaan yhdessä kurssilaisten kanssa.

SCIENCE-elämyksellinen lyhytkurssi

Science on elämyksellinen oppiaine, jossa opitaan huomioimaan maapallo toimivana kokonaisuutena ja ymmärtämään, miten kaikki luonnontieteet (biologia, maantiede, kemia ja fysiikka) yhdessä selittävät ympäristön ilmiöitä.

Kurssilla on tarkoitus laajentaa yläkoulun oppisisältöjä ja oppia tekemään omakohtaisia havaintoja ja tutkimuksia niin luonnossa kuin luokassakin. Sisältöön on mahdollisuus vaikuttaa oppilaiden kiinnostuksen mukaan. Seuraamme säännöllisesti ajankohtaisia luonnonilmiöitä, uutisia ja tieteen uusia saavutuksia. Kurssi sisältää mahdollisesti retkiä ja vierailijoita.

MOLEKYYLIGASTRONOMIA

Molekyyligastronomia on uusi tapa nähdä ruoka, gastronomia ja kokkaaminen luonnontieteellisenä ilmiönä; kemiallisina reaktioina ja fysikaalisina rakenteina. Kurssilla tutustumme ruuanlaitossa esiin tuleviin kemiallisiin ja fysikaalisiin ilmiöihin ja valmistamme erilaisia herkuja; sekä suolaisia että makeita. Kurssi on toiminnallinen sisältäen kemiaa ja ruoanlaittoa, mutta sisältää myös syventymistä tarkemmin ilmiöiden äärelle (kemiaa ja/tai fysiikkaa).

Kurssin aikana pyritään järjestämään vierailu Helsingin yliopiston kemianluokka Gadoliiniin. Vierailulla pääsee tutustumaan yliopistoon ja kokeilemaan sellaisia kemian töitä, joita koulun luokissa ei pystytä toteuttamaan.

Kurssi sopii kaikille ruuanlaitosta ja kemiasta kiinnostuneille.

RETKEILYKURSSI

Tämä kurssi sopii sinulle, jos pidät retkeilystä ja luonnossa olemisesta. Kurssilla on tarkoitus harjoitella retkeilytaitoja, kuten retkeilyvarusteiden valintaa, huoltoa ja käyttöä, jokaisen oikeuksia, luonnossa liikkumista, suunnistustaitoja, tulen tekemistä ja retkiruuan laittoa. Kurssi sisältää teorialunteja koululla, lähiretkiä ja/tai yön yli kestävä retken.

KUVATAIDE JA ILMAISU

Kuvataide ja ilmaisu -kurssilla työskennellään monipuolisilla materiaaleilla, tekniikoilla ja aiheilla ryhmän toiveet huomioiden. Opiskelun tavoitteena on oppilaan oman luovan työskentelyn ja kuvailmaisun kehittäminen. Tehtävien yhteydessä tutustutaan eri kulttuurien taiteeseen, taidehistoriaan ja ajankohtaisiin visuaalisen kulttuurin ilmiöihin.

TEKSTIILITYÖ: Värjäyksen kemiaa

Kangasta voi värjätä ja kuvioda eri tekniikoin. Tiedätkö kankaanpainannon, tie-dye -tekniikan, batiikkivärjäyksen, syanotypian? Paina, maalaa ja värjää väriä kankaisiin.

Kehitetään ja etsitään omaa ilmaisua kankaankuvioinnin keinoin. Tehdään kokeiluja, testataan ideoita, maalataan ja painetaan kuoseja ja printtejä. Oppitunneilla pääpaino on rohkeassa kokeilussa ja kekseliäisessä toteutuksessa. Voit tutustua oppilaiden töihin Instagramissa [@monimateriaalisetosajat/](https://www.instagram.com/monimateriaalisetosajat/)

MUSIIKIN TYÖPAJA

Syvennetään oppilaan musiikillista osaamista soittaen, laulaen ja musiikkia kuunnellen. Kehitetään oppilaan vuorovaikutustaitoja musiikin avulla. Ohjelmisto koostuu eri musiikkityylien ja aikakausien kappaleista. Oppilaat voivat itse vaikuttaa kurssin sisältöön. Opetuksessa hyödynnetään musiikkiteknologiaa mahdollisuuksien mukaan.