

Linnajoen koulu

Valinnaisaineopas  
8. luokalle

lv 2023-2024



# SISÄLLYS

## 1. LUKUVUOSIKURSSIT: PITKÄ VALINTA (2 vvt)

	Lyhenne	<i>Emoine</i>
B2-KIELET: RANSKA SAKSA VENÄJÄ	vRANB2	
	vSKB2	
	vVEB2	

## 2. LUKUVUOSIKURSSIT (2 vvt)

### A<sub>1</sub>. TAIDE- JA TAITOAINEET (pakollinen valinta)

LIIKUNTA	vLI
KOTITALOUS	vKO
KUVATAIDE	vKU
KÄSITYÖ	vKS
MUSIIKKI (musiikkiluokka)	vML
MUSIIKKI	vMU

### A<sub>2</sub>. TAIDE- JA TAITOAINEET (syventävät)

BÄNDISOITTO	vBÄK	<i>MU</i>
KOTITALOUDEN ARKEA JA JUHLAA	vKOI	<i>KO</i>
KUVITTELE JA KUVITA	vKUVI	<i>KU</i>
TEKNINEN TYÖ	vTNI	<i>KS</i>
VAATEOMPELU	vOMI	<i>KS</i>

### B<sub>1</sub>. MUUT VALINNAISET (syventävät)

BIOLOGIAN TUTKIJAKURSSI	vBIT	<i>BG</i>
DRAAMA	vDRA	<i>SUK</i>
LUE JA KIRJOITA	vLUKI	<i>SUK</i>
MAAILMAN KULTTUURIT JA LUONNONMAISEMAT	vMKL	<i>MT</i>
MATEMATIIKAN SYVENTÄVÄ	vMAS	<i>MA</i>
OHJELMOINTIKURSSI	vMOH	<i>MA</i>
RUOTSIN TUKIKURSSI	vRUT	<i>RU</i>

### B<sub>2</sub>. MUUT VALINNAISET (soveltavat)

FYSIIKKA JA KEMIA	vFKI
INFORMAATIOTEKNOLOGIA	vIT
KAUPALLISET AINEET	vKP
MATEMATIIKAN, FYSIIKAN JA KEMIAN TUKIKURSSI	vMFK
TALOUSELÄMÄPELIT	vLPE

## 3. VALINTOJEN TEKEMINEN

# 1. LUKUVUOSIKURSSIT: PITKÄ VALINTA (2 vvt)

- Kesto 2 vuotta
- Jos valitset B2-kielen 8.luokalla, se jatkuu valinnaisena myös 9.luokalla.

## B2-KIELI

Valitsemalla uuden kielen tutustut uuteen kulttuuriin ja opit ymmärtämään maailmaa ja ihmisiä paremmin. Maantuntemuksen osalta tutustut myös joko ranskankieliseen maailmaan, saksankieliseen Keski-Eurooppaan tai venäjänkieliseen Itä-Eurooppaan. Tunneilla harjoitellaan kieltä jokapäiväisissä vuorovaikutustilanteissa puhumalla, kuuntelemalla, lukemalla ja kirjoittamalla. B2-kieli antaa hyvän pohjan kieliopintoihin myös toisella asteella. Arviointi perustuu siihen, kuinka hyvin ja missä määrin oppilas on saavuttanut opetussuunnitelmassa vieraan kielen B2-oppimäärälle asetetut tavoitteet.

### RANSKA

#### vRANB2

Tule tutustumaan ranskankieliseen maailmaan! Opit käyttämään ranskaa erilaisissa arkipäivän tilanteissa ja saat tietoa Ranskasta ja sen kulttuurista.



### SAKSA

#### vSKB2

Tule tutustumaan saksankieliseen maailmaan! Opit käyttämään saksaa erilaisissa arkipäivän tilanteissa ja saat tietoa saksan kielen alueista ja niiden kulttuurista.



### VENÄJÄ

#### vVEB2

Privet! Tule tutustumaan venäjänkieliseen maailmaan! Opit kyrilliset aakkoset ja käyttämään venäjää erilaisissa arkipäivän tilanteissa. Saat tietoa venäläisistä tavoista sekä kulttuurista. Välillä kuunnellaan venäläistä musiikkia ja katsellaan ohjelmien kautta venäläisten elämää.



## 2. LUKUVUOSIKURSSIT (2 vvt)

- Kesto 1 vuosi

### A<sub>1</sub>. TAIDE- JA TAITOAINEIDEN VALINNAISTUNNIT

- Jokainen 7.luokan oppilas valitsee vähintään yhden (1) A<sub>1</sub> taide- ja taitoaineen.
- Taide- ja taitoaineiden valinnaiset tunnit sisältyvät aina taide- ja taitoaineiden yhteiseen oppimäärään, niinpä niistä annettava arvosana näkyy todistuksessa kyseisen oppiaineen numerona.
- Ei erillistä arvosanaa lukuvuosi- tai päättötodistukseen.

#### LIIKUNTA

vLI

Monipuolista liikuntaa ryhmässä. Kurssilla kehitetään fyysistä kuntoa ja pelataan pallopelejä. Ohjelma suunnitellaan tarkemmin opettajan johdolla syksyllä. Ryhmät ovat sekaryhmiä. Ryhmässä toimiminen ja yhdessä tekeminen on yksi kurssin tavoite. Jos et ole valmis pelaamaan ja toimimaan muiden kanssa, niin älä valitse tätä kurssia. Tyypillinen esimerkkituntin sisältö: lihaskuntoharjoittelu + pallopelejä. Arviointi vaikuttaa päättötodistuksen arvosanaan.



#### KOTITALOUS

vKO

8. luokan valinnaisessa kotitaloudessa vahvistat ja syvennät kiinnostustasi kotitalouden eri osa-alueita kohtaan. Opit ymmärtämään kotitalouden moniulotteisuutta ja kodissa tehtävien toimien merkitystä itselle ja läheisille sekä ympäristölle. Vahvistat taitojasi ruoanlaiton ja leipomisen sekä puhtaanapidon parissa tunneilla tapahtuvan käytännön työskentelyn avulla. Osallistut oppimisesi suunnitteluun, toteutukseen ja arviointiin yhdessä toisten kanssa. Arviointi vaikuttaa päättötodistuksen arvosanaan.

8. luokalla kotitaloudessa tutustumme seuraaviin keskeisiin osa-alueisiin käytännönläheisesti:



- suomalainen ruokakulttuuri ja sesongit
- erilaiset ruokakulttuurit Euroopassa - juhlat ja erityisruokavaliot
- kuluttajuus ja kodin talousosaaminen
- kodin ja vaatteiden hoitaminen
- hyvinvointia edistävät valinnat ja ympäristövastuullisuus

## KUVATAIDE

## vKU

Kuvataiteen tunneilla jatketaan kuvataiteen opiskelua samaan tapaan kuin seitsemännellä luokalla. Piirtämisen, maalaamisen ja muovailun lisäksi tehtävät sisältävät esim. videokuvausta, rakentelua, performanssin suunnittelua, yhteisötaiteen tekemistä tai kirjallisia tehtäviä. Lähtökohtia töille saadaan omista havainnoista, itselle tärkeistä kuvista, nykyaikaisesta taiteesta, ympäristöstä, taidehistoriasta, omista kokemuksista ja muusta kulttuurista.



Tehtäväkokonaisuuksien aihevalinnasta keskustellaan ryhmän kanssa, ja tehtäväsarjoja pyritään tekemään pitkäjänteisesti. Museo- ja näyttelyvierailuja tehdään mahdollisuuksien mukaan. Tavoitteena on innostaa oppilasta kuvataiteen tekijäksi ja kokijaksi sekä taiteen ilmiöitä tutkimalla syventää ymmärrystä taiteesta ja kulttuurista. Arviointi vaikuttaa päättötodistuksen arvosanaan.

## KÄSITYÖ

## vKS

Käsityö on jatkoa 7. luokan käsityön opetukselle. Oppilas valitsee koko vuodeksi joko pehmeät (tekstiili) tai kovat (tekninen) materiaalit. Töissä voi myös yhdistää eri materiaaleja ja tekniikoita näistä molemmista vaihtoehdoista (silloin työskennellään molemmissa luokissa tarpeen mukaan). Toteutetaan erilaisia projekteja oman valinnan mukaan. Opitaan lisää suunnittelusta ja valmistuksen eri työtavoista, välineistä ja materiaaleista. Arviointi vaikuttaa päättötodistuksen arvosanaan.

KOVAT MATERIAALIT (TN)



PEHMEÄT MATERIAALIT (TS)



## MUSIIKKI

## vML ja vMU



Musiikin valinnaisessa laajennetaan musiikillista osaamista ja ymmärrystä. Kurssilla harjoitellaan uutta ohjelmistoa, joka liittyy käsiteltäviin aihealueisiin ja ajankohtaisiin teemoihin. Oppilaiden toiveet huomioidaan. Työtapoina ovat aina ensisijaisesti musisoiminen ja kuunteleminen, tutkiminen ja oppilaiden valitsevat työtavat. Mahdollisuuksien mukaan koulun ulkopuolisia vierailuita ja esiintymisiä koulun tapahtumissa. Arviointi vaikuttaa päättötodistuksen arvosanaan.

Musiikkiluokan (7A) oppilaat valitsevat taide- ja taitoainevalinnaisekseen musiikkiluokan musiikin vML. Muut oppilaat valitsevat musiikin (vMU) taide- ja taitoainevalinnaisekseen.

## A<sub>2</sub>. TAIDE- JA TAITOAINEET (syventävät)

- Syventävät valinnaiset aineet syventävät ja laajentavat yhteisten oppiaineiden tavoitteita ja sisältöjä.
- Valinnaisaineen nimi, vuosiviikkotuntimäärä ja numeerinen arvosana merkitään perusopetuksen päättötodistukseen yhteisen oppiaineen nimen alle



### BÄNDISOITTO

vSOI8

*Musiikki*

Kurssilla vahvistetaan ja opetellaan uusia bändisoittotaitoja, ja sen tarkoituksena on kehittää opetussuunnitelman mukaisia yhteismusisointitaitoja sekä eri bändisoittimien soittotaitoja. Samalla kehittyvät myös kuuntelemis-, yhteistyö- ja tiedolliset taidot. Esiintymiset ovat mahdollisia esimerkiksi koulun tilaisuuksissa (juhlat). Oppilailta toivotaan aktiivista osallistumista opetukseen ja sen suunnitteluun, kuten kappaleiden valintaan. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



### KOTITALOUDEN ARKEA JA JUHLAA

vKOI

*Kotitalous*

8.luokan valinnaisessa kotitaloudessa vahvistat ja syvennät kiinnostustasi kotitalouden eri osa-alueita kohtaan. Harjoittelemme vuorovaikutustaitoja, tiedonhankintataitoja ja käytännön työskentelytaitoja. Tutustumme soveltaen suomalaisen ruokakulttuuriin ja sesonkiajatteluun, erilaisiin ruokakulttuureihin Euroopassa, juhliin ja erityisruokavalioihin, kuluttajuuteen ja kodin talousosaamiseen, kodin ja vaatteiden hoitamiseen, hyvinvointia edistäviin valintoihin ja ympäristövastuullisuuteen. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.

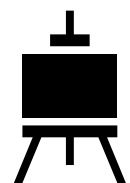


### KUVITTELE JA KUVITA

vKUVI

*Kuvataide*

Kuvita ja kuvittele –valinnainen sopii perinteisestä kuvantekemisestä kiinnostuneille. Syksyn tunneilla kokeilemme eri piirustustapoja ja työvälineitä asioiden ja ajatusten ilmaisemiseen. Työskentelyssä käytetään myös vesi- ja peitevärejä. Aiheina ovat sekä taide- että käyttökuvat (kuvitus, graafinen suunnittelu). Työvälineinä käytetään esimerkiksi kyniä, hiiliä, mustetta, pastelli- ja öljypastelliliituja sekä kuvankäsittelyohjelmia. Tavoitteena on saada varmuutta ja monipuolisuutta kuvien tekijänä ja kehittää omaa ilmaisua. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



## TEKNINEN TYÖ

vTNI

Käsityö

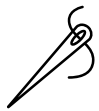
Kurssin tavoitteena on oppia työskentelemään niin puu-, metalli-, muovi-, kone- kuin sähköopin käytännön töiden parissa. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



## VAATEOMPELU

vOMI

Käsityö



Kurssilla suunnitellaan, valmistetaan tai tuunataan oman valinnan mukaisia vaatteita ja asusteita eri tekniikoin. Tavoitteena on oppia lisää suunnittelusta, kaavamutoksista, materiaaleista ja eri työtavoista. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



## B<sub>1</sub>. MUUT VALINNAISET (syventävät)

- Syventävät valinnaiset aineet syventävät ja laajentavat yhteisten oppiaineiden tavoitteita ja sisältöjä.
- Valinnaisaineen nimi, vuosiviikkotuntimäärä ja numeerinen arvosana merkitään perusopetuksen päättötodistukseen yhteisen oppiaineen nimen alle

### BIOLOGIAN TUTKIJAKURSSI

vBIT

Biologia

Kiinnostaako tutkimuksen tekeminen?

Kurssilla perehdytään erilaisiin ekosysteemeihin (esim. suot, metsät, vedet) ja harjoitellaan tutkimuksen tekoa. Oppilaat pääsevät tekemään omaa tutkimusta luokassa ja myös maastossa (maastokohteet valitaan aiheiden mukaan).

Kurssilla opitaan käyttämään erilaisia tutkimusvälineitä ja raportoimaan tutkimuksen tuloksia. Mahdollisuuksien mukaan saadaan asiantuntijoita kertomaan tutkijan työstä/vierailuja tutkimuslaitoksiin. Joka jaksossa on eri tutkimuskohde. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



## DRAAMA

## vDRA

## Suomen kieli ja kirjallisuus

Tavoitteet: Oman luovan sanattoman ja sanallisen ilmaisun monipuolinen kehittäminen ja ilmaisurohkeuden lisääminen draaman keinoin. Sisältö: Luovaa hulluttelua keskittymis-, rentoutus-, tunne- ja puheharjoitusten avulla. Improvisaatioharjoituksia sekä erilaisia omia pieniä kohtauksia. Harjoituksia tehdään sekä yksin että ryhmässä. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



## LUE JA KIRJOITA

## vLUKI

## Suomen kieli ja kirjallisuus

Haluatko lukea mutta sinulla ei riitä aika? Tule viettämään rauhalliset tunnit kirjojen parissa. Lukupiirissä luetaan vapaavalintaisia kirjoja ja keskustellaan niistä sekä annetaan lukuvinkkejä toisille. Vai... Tahtoisitko kirjoittaa vapaasti? Tällä kurssilla kirjoitetaan tarinoita, runoja ja muita tekstejä oman kiinnostuksen mukaan. Opettaja lukee tekstejä ja antaa palautetta. Kurssilla tarvitset vain mielikuvitusta ja intoa kirjoittamiseen. Tällä kurssilla voi siis itse valita, kirjoittaako vai lukeeko (vai molempia). Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



## MAAILMAN KULTTUURIT JA LUONNONMAISEMAT

## vMKL

## Maantieto

Tällä kurssilla tutustutaan ja opiskellaan, mitä kulttuuri tarkoittaa, millaisia eri kulttuureja maailmasta löytyy ja mitkä tekijät ovat vaikuttaneet niiden syntyyn. Miten luonto ja luonnonvoimat ovat muokanneet maisemaa ja millainen vaikutus luonnolla on erilaisten kulttuurien muodostumiseen. Toisin sanoen, miten ihminen on vaikuttanut luontoon ja luonto ihmiseen. Perehdymme niin suuriin kulttuuripiireihin kuin pieniin yksittäisiin alkuperäiskansoihin. Mitä enemmän tiedämme kulttuureista ja luonnosta, sitä enemmän osaamme arvostaa niitä. Oletko sinä valmis "matkustamaan" ympäri maailmaa läpi luonnon- ja kulttuurimaisemien mosaiikin. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.

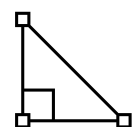


## MATEMATIIKAN SYVENTÄVÄ

## vMAS

## Matematiikka

Tavoitteena on syventää matematiikan perusoppiaineksen tietoja ja kehittää oppilaan itsenäistä opiskelua eli valmiuksia opiskella mm. lukiossa pitkää matematiikkaa. Kurssin sisältö on pääsääntöisesti kahdeksannen luokan perusoppiainesta syventävää. Työtavoissa korostuu opetuskeskustelun merkitys sekä itsenäinen työskentely. Arvioinnissa huomioidaan matemaattisten tietojen ja taitojen lisäksi myös suullinen ja kirjallinen esitystapa. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.





## OHJELMOINTIKURSSI

vMOH

*Matematiikka*

Ohjelmointikurssilla laajennetaan matematiikan tunneilla opittuja ohjelmointitaitoja. Kurssilla tutustutaan olemassa oleviin algoritmeihin ja niiden pohjalta tehdään omia lyhyitä ohjelmia. Lisäksi kurssilla tutkitaan algoritmien toimivuutta erilaisilla esimerkeillä ja kokeiluilla. Mahdollisuuksien mukaan kurssilla voidaan sivuta robotiikkaa. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



## RUOTSIN TUKIKURSSI

vRUT

*Ruotsi*

Harjoitellaan keskeistä sanastoa ja kielioppia eri tavoin niin suullisesti kuin kirjallisesti sekä kerrataan jo opittua. Tuetaan 8. luokan ruotsin opinnoissa edistymistä ja parannetaan valmiuksia 9. luokan opintoja varten. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



## B<sub>2</sub>. MUUT VALINNAISET (soveltavat)

- Soveltavat valinnaiset aineet voivat sisältää aineksia useasta eri oppiaineesta tai laajalaisesta osaamisesta eli niillä ei ole varsinaista emoainetta.
- Valinnaisaineen nimi, vuosiviikkotuntimäärä ja arvosana merkitään perusopetuksen päättötodistukseen *Muut soveltavat aineet* -otsikon alle.

## FYSIIKKA JA KEMIA

vFKI



Tutkitaan erilaisia fysikaalisia ja kemiallisia ilmiöitä ja pyritään pohtimaan luonnonilmiöiden syitä ja seurauksia yksinkertaisten kokeiden avulla. Herätellään mielenkiintoa ja harrastuneisuutta ympäristöön sekä luonnonilmiöiden havainnointiin ja tutkimiseen. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



## INFORMAATIOTEKNOLOGIA

vIT

Odotettavissa on tekstinkäsittelyä (Word), taulukkolaskentaa (Excel) ja esitysgrafiikkaa (PowerPoint). Samalla tulevat tutuiksi Windows 10 -käyttöjärjestelmän tärkeimmät toiminnot. Kurssin muuta tarjontaa ovat esim. ohjelmointi (Visual Basic, JavaScript), HTML, piirtäminen ja kuvankäsittely (Paint.net, Photoshop, ym.), videoeditointi (Elokuvatyökalu), äänenkäsittely (MuseScore) sekä tiedonhaku internetistä. Robotiikkaa (Lego). LiveStreamin tuottaminen. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



## KAUPALLISET AINEET

vKP

**Tavoitteet:** Oppia ymmärtämään yhteiskunnassa vallitsevia taloudellisia lainalaisuuksia niin mikro- kuin makrotaloudenkin näkökulmasta, kasvaa vastuulliseksi kuluttajaksi, saada käytännöllinen käsitevarasto talousuutisten seuraamisen tueksi.

**Kurssin sisältö:** talouden käsitemaailman avaaminen perinteisen luennoinnin ja kuvatallenteiden analysoinnin avulla, Talouselämä-lehtien artikkelien kautta, pari- ja ryhmätyön keinoin.

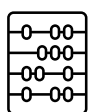
**Painopistealueet:** kriittinen kuluttajuus, talouden peruskäsitteistö, markkinoinnin rooli kaupallisuuden kentässä, vakuutustoimiala, kirjanpidon peruskäsitteistö, yrittäjyyden teoriaa, ajankohtaiset talouden tapahtumat ja ilmiöt.

Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.

Kurssi antaa myös peruseväitä jatkaa kaupallisia opintoja sekä peruskoulun että myös toisen asteen opintojen jälkeen.



## MATEMATIIKAN, FYSIIKAN JA KEMIAN TUKIKURSSI vMFK



Kurssilla tarjotaan tukea sillä hetkellä käynnissä olevien matemaattisten aineiden kurssien sisältöjen ymmärtämiseen ja apua kotitehtävien tekemiseen.

Pääsääntöisesti viikon kahdesta tunnista toinen käytetään matematiikan ja toinen fysiikan/kemian parissa. Vuoden aikana kurssia opettaa useampi eri opettaja, jolloin opettamisen ja ohjaamisen tapaan saadaan vaihtelua. Arviointi perustuu oppilaan aktiivisuuteen ja yrittämisen määrään tunneilla. Kurssille otetaan yksilöllisen ohjauksen varmistamiseksi enintään 12 oppilasta tai muodostetaan 2 erillistä ryhmää. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.

**Tavoite:** oppia ja ymmärtää sijoitustoiminnan alkeita erilaisten pelien kautta.

**Kurssin sisältö:** taloutta käsittelevien lautapelien pelaaminen vaihtelevissa ryhmissä, rahankäyttöön liittyvien peruskäsitteiden hahmottaminen; kuluttamisen, tuhlaamisen ja sijoittamiskäsitteiden toisistaan erottaminen. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



### 3. VALINTOJEN TEKEMINEN

- 7. luokkalaiset tekevät kolme (3) valintaa ja kullekin kaksi (2) varavalintaa eli yhteensä yhdeksän (9) valintaa.
- Kukin valinta on laajuudeltaan 2vvt eli valinnaisten kokonaismäärä on 6 vuosiviikkotuntia (6vvt).
- Vähintään yhden valinnoista tulee olla A<sub>1</sub>, taide- ja taitoaine. Näitä aineita ovat liikunta, kotitalous, kuvataide, käsityö ja musiikki.
  - Taide- ja taitoaineiden valinnaiset tunnit sisältyvät taide- ja taitoaineiden yhteiseen oppimäärään ja muodostavat sille jatkumon.
  - Taide- ja taitoaineiden valinnaiset tunnit huomioidaan yhteisen oppimäärän arvioinnissa.
- Muut kaksi valintaa voivat olla sekä syventäviä että soveltavia valinnaisaineita.
  - Syventävät valinnaiset aineet syventävät ja laajentavat yhteisten oppiaineiden tavoitteita ja sisältöjä. Näistä tulee todistukseen oma numeerinen arvosanansa yhteisen oppiaineen (ns. emoaine, esimerkiksi matematiikka tai kuvataide) arvosanan alle.
  - Soveltavat valinnaiset aineet voivat sisältää aineksia useasta eri oppiaineesta tai laaja-alaisesta osaamisesta. Näistä annetaan myös oma numeerinen arvosanansa.
- Jos oppilas valitsee B2-kielen (ranska, saksa tai venäjä), sen opiskelu jatkuu pakollisena valintana myös 9. luokalla.
- Musiikkiluokan (7A) oppilaat valitsevat taide- ja taitoaineiden A<sub>1</sub> valinnaisiksi tunneikseen musiikkiluokan musiikin (vML).
- Mikäli oppilaalla on A2-kieli (saksa, vSKA2), tulee hänen valita se yhdeksi valinnaisaineekseen.

Linnajoen koulu  
Edelfeltin Bulevardi 2  
06100 Porvoo

