

Linnajoen koulu

Valinnaisaineopas  
9. luokalle

lv 2024-2025



# SISÄLLYS

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

B2-KIELET: RANSKA SAKSA VENÄJÄ  
(pakollinen valinta, jos valittu 8.luokalle)

Lyhenne	<i>Emoine</i>
vRANB2	
vSKB2	
vVEB2	

## 2. LUKUVUOSIKURSSIT (2 vvt)

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

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

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

KOTITALOUS: Arki haltuun - eväitä itsenäiseen elämään	vKOI	<i>KO</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>
DRAAMAN JATKOKURSSI	vDRA	<i>SUK</i>
LUE JA KIRJOITA	vLUKI	<i>SUK</i>
MATEMATIIKAN SYVENTÄVÄ	vMAS	<i>MA</i>
READING CLUB	vREC	<i>EN</i>

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

ELÄMÄNTAITO	vELT	
FYSIIKKA JA KEMIA	vFKI	
INFORMAATIOTEKNOLOGIA	vIT	
KAUPALLISET AINEET	vKP	
MAFYKE TUKIKURSSI	vMFK	
NUORI YRITTÄJYYS	vNY	
ROBOTTIKURSSI	vROB	

## 3. VALINTOJEN TEKEMINEN

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

- Kesto 2 vuotta
- **8. luokan kielivalinta jatkuu myös 9. luokalla: B2-Ranska, B2-Saksa tai B2-Venäjä.**
- Päätösarvosana on vieraan kielen B2-oppimäärän tavoitteiden ja kriteerien perusteella muodostettu kokonaisarviointi.

## 2. LUKUVUOSIKURSSIT (2 vvt)

- Kesto 1 vuosi

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

- Jokainen 8. luokan oppilas valitsee vähintään yhden (1) taito- ja taideaineen.
- Taide- ja taitoaineiden valinnaiset A<sub>1</sub> tunnit sisältyvät aina taide- ja taitoaineiden yhteiseen oppimäärään, niinpä niistä annettava arvosana näkyy todistuksessa kyseisen oppiaineen numerona. Niistä ei anneta 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 liikunnan arvosanaan.



#### KOTITALOUS:

vKO

**Kotitalouden arkea meillä ja maailmalla**

9. luokan kotitalouden tavoitteena on, että pärjäisit omassa kodissasi niin, että pystyisit huolehtimaan itsestäsi, hyvinvoinnistasi ja tekemään järkeviä valintoja. Erityisesti vastuullisuus ja ympäristön huomioiminen on tärkeää ruokavalintoja tehdessä. Lisäksi saat valmiuksia vuorovaikutukseen ja yhdessä elämiseen sekä ajattelutaitojen, yritteliäisyyden ja luovuuden kehittämiseen. Vahvistat ruoanlaiton ja leipomisen sekä puhtaanapidon taitoja. Arviointi vaikuttaa päättötodistuksen kotitalouden arvosanaan.

Keskeiset osa-alueet:



- ruoka- ja kulutusvalintojen merkitys itselle ja ympäristölle
- hyvinvointia lisäävien valintojen tekeminen käytännössä
- itsetunnon ja oma-aloitteisuuden tukeminen ja vahvistaminen
- kotitalous osana yhteiskuntaa, rahankäyttö kotitaloudessa
- eri ruokakulttuurit suomalaisessa ruokapöydässä
- kehittyminen ruoanvalmistajana ja kuluttajana

## KUVATAIDE

## vKU



Kuvataide 2 -valinnaisessa on hyödyksi kiinnostus kuvataiteeseen, oma-aloitteisuus ja tahto työskennellä pitkäjänteisesti.

Piirtämisen, maalaamisen lisäksi tehtävät sisältävät esim. valo- tai videokuvausta, rakentelua, performanssin suunnittelua, yhteisötaiteen tekemistä ja kirjallisia tehtäviä.

Töihin saadaan aiheita ja lähtökohtia esimerkiksi omista havainnoista ja kokemuksista, itselle tärkeistä kuvista, taidekuvista, näyttelykänneistä ja ympäristöstä.

Syyskaudella treenataan omaa ilmaisua erilaisilla työvälillä lyhyiden tehtävien muodossa.

Kevät työskennellään itse itselle suunnitellun tehtäväkokonaisuuden parissa. Suunnittelussa ja ohjaamisessa opettaja on apuna.

Tavoitteena on oman kuvailmaisun kehittäminen sekä taiteen ja kuvakulttuurin syvempi ymmärrys. Arviointi vaikuttaa päättötodistuksen kuvataiteen 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 käsityön arvosanaan.

## KOVAT MATERIAALIT (vTN)



## PEHMEÄT MATERIAALIT (vTS)



## 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 valitsemat työtavat. Mahdollisuuksien mukaan koulun ulkopuolisia vierailuita ja esiintymisiä koulun tapahtumissa. Arviointi vaikuttaa päättötodistuksen musiikin arvosanaan.

**Huom!** Musiikkiluokan (8A) oppilaat valitsevat musiikin (vML). Muut oppilaat valitsevat (vMU) musiikin.

## A<sub>2</sub>. TAITO- JA TAIDEAINEET (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

### KOTITALOUS: Arki haltuun - eväitä itsenäiseen elämään

vKOI

*Kotitalous*

Arki haltuun - eväitä itsenäiseen elämään kotitalouden valinnaisaineessa tavoitteenasi on kehittyä perheen, kodin ja yhteiskunnan aktiiviseksi jäseneksi. Saat valmiuksia vuorovaikutukseen ja yhdessä elämiseen sekä ajattelutaitojen ja luovuuden kehittämiseen. Tavoitteena on, että pärjäisit omassa kodissasi niin, että pystyisit huolehtimaan itsestäsi, hyvinvoinnistasi ja tekemään järkeviä valintoja. Lisäksi opit hoitamaan talouttasi ja kotiasi. Edelleen vahvistat taitojasi ruoanlaiton ja leipomisen sekä puhtaanapidon parissa. Pohdimme myös yrittäjyyttä ja kestäväää elämäntapaa. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



### TEKNINEN TYÖ

vTNI

*Käsityö*

Kurssin tavoitteena on oppia työskentelemään niin puu-, metalli-, muovi-, kone- kuin sähköpinkin 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, kaavamuutoksista, materiaaleista ja eri työtavoista.

Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



## B<sub>1</sub>. MUUT AINEET (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.



### READING CLUB

vREC

*Englanti*



Do you enjoy reading? Do you read a lot of Finnish literature? Would you like to read books in English, learn to read English more fluently and increase your vocabulary? In this class we focus on reading at school or in different locations. We discuss books, write book reviews in English and get reading tips.

Luemme englanninkielisiä kirjoja ja pidämme lukupäiväkirjaa vihkoon tai nettiin. Tutustumme erilaisiin kirjoihin, lainaamme tai luemme omia kirjoja. Ei esitelmää.

“Reading is dreaming with open eyes.” 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.

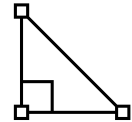


## MATEMATIIKAN SYVENTÄVÄ

vMAS

*Matematiikka*

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



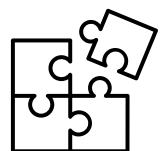
## B<sub>2</sub>. MUUT AINEET (soveltavat)

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

## ELÄMÄNTAITO

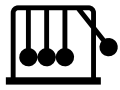
vELT

Jääkö sinulta kouluun liittyvät velvollisuudet usein viime tippaan tai jopa hoitamatta kokonaan? Pohditko, miten saisit unelmasi ja tavoitteesi toteutettua opiskelun, harrastuksen tai tulevaisuuden suhteen? Entä oletko ajatellut miten oma ajattelusi vaikuttaa toimintaasi? Tässä valinnaisaineessa yritetään ratkoa näitä elämän pieniä haasteita mm. keskittymällä omiin vahvuuksiin ja niiden hyödyntämiseen omassa elämässä, vahvistamalla omia ajattelun taitoja sekä tutustumalla erilaisiin keinoihin hallita omaa arkea. Kurssi tukee mielen hyvinvointia edistäviä asioita. Kurssilla annetaan mahdollisuus myös perehtyä syvemmin oppilaiden kiinnostuksen mukaan itseä kiinnostaviin koulutusaloihin ja miettiä omaa tulevaisuutta. Tavoitteena on ottaa haltuun konkreettisia keinoja ja taitoja hallita omaa elämää. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



## 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 7 -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.



Mikäli sinulla on ollut tämä valinnaskurssi 8.-luokalla, et voi valita sitä uudestaan.



## 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.

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

Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.

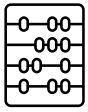


**HUOM!** Jos olet suorittanut Kaupalliset aineet –kurssin jo 8. luokalla, voit valita kurssin myös 9.luokalle. Samoja teemoja käsitellään 8.luokka-astetta laajemmin ja perusteellisemmin. Esimerkiksi kirjanpidon ja yrittäjyyden aihealueissa edetään pintatasoa syvemmälle.



## MATEMATIIKAN, FYSIIKAN JA KEMIAN TUKIKURSSI

vMFK



Kurssilla tarjotaan tukea sillä hetkellä käynnissä olevien matemaattisten aineiden kurssien sisältöjen ymmärtämiseen. Pääsääntöisesti viikon kahdesta tunnista toinen käytetään matematiikan ja toinen fysiikan/kemian parissa. Vuoden aikana kurssia opettaa kaksi eri opettajaa, jolloin opettamisen ja ohjaamisen tapaan saadaan vaihtelua. Arviointi perustuu oppilaan aktiivisuuteen ja yrittämisen määrän tunneilla. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.

Kurssille otetaan yksilöllisen ohjauksen varmistamiseksi enintään 12 oppilasta tai muodostetaan 2 erillistä ryhmää.

## NUORI YRITTÄJYYS

vNY

Mikä on yritys, miten sitä pyöritetään oikeasti ja miten saadaan voittoa? Oppilaat tutustuvat yritystoimintaan ja yrittäjän arkeen perustamalla lukuvuoden ajaksi oikeita yrityksiä NY Vuosi yrittäjänä -ohjelman puitteissa. Oppilaat sijoittavat omaan yritykseensä omaa rahaansa ja saavat pitää lukuvuoden aikana yrityksen tuottamat voitot. Yritykset perustuvat oppilaiden omille ideoille ja omaan tekemiseen. Arvioinnin perusteita ovat omatoimisuus, luovuus, yritteliäisyys ja yhteistyökyky. Lisäksi oppilaat saavat hyvin suoritetusta yrittäjyyskurssista erillisen todistuksen. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.

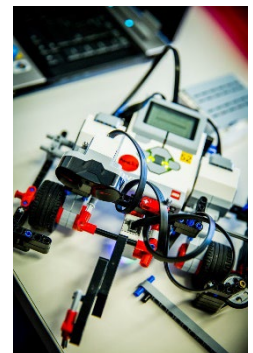


**HUOM!** Yritykset rekisteröidään Nuori yrittäjyys Ry:n kautta ja ne toimivat oikean yrityksen tavoin.

## ROBOTIIKKAKURSSI

vROB

Robottiikkakurssilla ratkotaan annettuja tehtäviä legorobottien avulla. Robotteihin rakennetaan toiminnallisuuksia ja niiden tulee kyetä ratkaisemaan annetut tehtävät määräajassa. Kurssi aloitetaan paritöiden tekemisellä ja yhteistyötä tullaan laajentamaan monen oppilaan kokonaisuuteen kilpailujoukkueeksi. Kurssin eräs tavoite onkin First Lego League -kilpailuun osallistuminen. Mahdollisuuksien mukaan käydään tutustumassa yrityksiin, joissa hyödynnetään robotiikkaa. Arviointi numeerisesti suhteessa kurssin tavoitteisiin.



### 3. VALINTOJEN TEKEMINEN

- 8. luokkalaiset tekevät kaksi (2) valintaa ja kullekin kaksi (2) varavalintaa eli yhteensä kuusi (6) valintaa.
- Kukin valinta on laajuudeltaan 2vvt eli valinnaisten kokonaismäärä on 4 vuosiviikkotuntia (4vvt).
- 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 päättöarvioinnissa.
- Jäljelle jäävä valinta (1) voi olla joko syventävä tai soveltava valinnaisaine.
  - Syventävät valinnaiset aineet syventävät ja laajentavat yhteisten oppiaineiden tavoitteita ja sisältöjä. Näistä tulee päättötodistukseen 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 päättötodistukseen oma numeerinen arvosanansa.
- Musiikkiluokan (8A) oppilaat valitsevat taide- ja taitoaineiden A<sub>1</sub> valinnaisiksi tunneiksi musiikkiluokan musiikin (vML).
- Jos oppilas on valinnut B2-kielen (ranska, saksa tai venäjä) 8. luokalle, sen opiskelu jatkuu pakollisena valintana myös 9. luokalla.
- **A2-kielen (ranska, saksa tai venäjä) opiskelu jatkuu automaattisesti myös yhdeksännellä vuosiluokalla. A2-kieli ei kuulu valinnaisainepalkkeihin, joten sitä opiskellaan näiden ulkopuolella.**

Linnajoen koulu  
Edelfeltin Bulevardi 2  
06100 Porvoo

