



**JYVÄSKYLÄN PERUSOPETUS**  
**VALINNAISAINHEET**  
**vuosiluokat 8-9**



## Jyväskylän perusopetuksessa tarjottavat valinnaiset opinnot (POPS 2014)

Taide- ja taitoaineiden **valinnaiset tunnit (T-valinnainen)** ovat kotitalous, kuvataide, käsityö, liikunta ja musiikki. Taide- ja taitoaineiden valinnaisten kesto on kaksi vuosiviikkotuntia kahden vuoden ajan. Tämän lisäksi oppilas valitsee yhdeksännellä luokalla yhden vuosiviikkotunnin verran taide- ja taitoaineiden valinnaisia opintokokonaisuuksia.

**Valinnainen aine (V-valinnainen)** voi olla A2-kieli, draamakasvatus, kotitalous, kuvataide, liikunta, luonnontieteet, musiikki, tekninen työ, tekstiilityö, tieto- ja viestintäteknologia tai yritysajatus. Kielivalinta jatkuu automaattisesti kaksi vuotta. Muissa valinnaisaineissa valinnan voi vaihtaa tai jatkaa sitä toiseksi vuodeksi. Opintokokonaisuus on siis erilainen kahdeksannella ja yhdeksännellä vuosiluokalla.

Lisäksi Jyväskylässä tarjotaan **laaja-alaisten osaamiskokonaisuuksien** pohjalta suunniteltuja **opintokokonaisuuksia (L-valinnainen)**, joiden sisällöt suunnitellaan koulukohtaisesti. Valinta on kestoaltaan 0,25 (ainoastaan viidennellä ja kuudennella luokalla) 0,5 tai 1 vuosiviikkotunnin mittainen kokonaisuus.

### Valinnaisten opintojen tuntijakotaulukko

5. luokka	1 vvt (L)
6. luokka	1 vvt (L)
8. luokka	2 vvt (T), 2 vvt (V) 2 vvt (L tai B2-kieli)
9. luokka	2 vvt (T), 2 vvt (V), 2 vvt (1 vvt TL, 1 vvt L tai B2-kieli)

### T-valinnaiset (kotitalous, kuvataide, käsityö, liikunta ja musiikki)

Taide- ja taitoaineiden valinnaiset opinnot syventävät perusopintojen pakollisten oppimäärien tavoitteita ja sisältöjä. Nämä opinnot vaikuttavat pakollisen oppimäärän päättöarvioinnin arvosanaan. Taide- ja taitoaineiden oppimäärän ja tavoitteet löytyvät opetussuunnitelman luvusta 15.4.

[Kotitalous](#)  
[Kuvataide](#)  
[Käsityö](#)  
[Liikunta](#)  
[Musiikki](#)

**Musiikkiluokka:** Musiikkiluokalla oppilas kehittää edelleen omia musiikkitaitojaan ja -tietojaan. Kantavana teemana on yhteismusointi soittaen ja laulaen. Opintoihin kuuluu myös esiintyminen erilaisissa tilaisuuksissa sekä omien musiikki- ja näyttämöteosten valmistaminen yhdessä.

**Urheiluluokka:** Urheiluluokan tehtävänä on antaa oppilaalle eväät terveen urheilijan elämään ja kehittää oppilaan liikuntataitoja monipuolisesti kaikkia urheilulajeja palvellin.



## V-valinnaiset

### **A2-kieli (espanja, ranska, saksa ja venäjä)**

Jatkat neljännellä luokalla aloitettua kieltä.



### **Draamakasvatus**

Draamakasvatus on draamaa ja teatteria, jota tehdään erilaisissa oppimisympäristöissä ja joka sisältää sekä esittävän, osallistavan että soveltavan draaman muodot. Draamakasvatuksen tunneilla opit tunnistamaan ja kehittämään monipuolisesti erilaisia ilmaisun keinoja, jotka antavat sinulle valmiuksia esiintymiseen ja itseilmaisuun niin arkielämän tilanteissa kuin näyttämölläkin.

### **Draamakasvatus 1**

Tutustut ilmaisun perusteisiin ja draamakasvatuksen työtapoihin. Harjoittelet liike- ja puheilmaisuja sekä äänenkäyttöä, teet rentoutumis- ja keskittymisharjoituksia sekä erilaisia rooliharjoituksia. Lisäksi tutustut joko valmiiseen tekstiin pohjautuvaan tai ryhmässä yhteisen ideoinnin pohjalta syntyvään teatteriesitykseen. Työskentelyn aikana tutustut erilaisiin ilmaisukeinoihin (esimerkiksi puheilmaisu, musiikki, lavastus, puvustus, valot) sekä teatteritietoon (erimerkiksi dramaturgia, lavastus, puvustus, teatterin eri muodot).

### **Draamakasvatus 2**

Kokeilet erilaisia rooleja ja tutkit sovittua teemaa sekä roolissa että omana itsenä. Käytät draamakasvatuksen työtapoja monipuolisesti. Opetusta integroidaan ajankohtaisten aiheiden, teemojen ja kirjallisuuden käsittelyyn. Tutkit teatteria perehtymällä itseäsi kiinnostavaan näkökulmaan, esimerkiksi teatterin historia, lavastus, näyttelijätaide, teatterimusiikki sekä näytelmäkirjallisuus.

### **Kotitalous**

Syvennät ja sovellat 7. luokan aikana opiskeltuja tietoja ja taitoja. Vahvistat ja kehität käytännön toimintataitoja ja arjenhallintataitoja itsenäisesti ja ryhmässä työskennellen. Kehität yhteistyö- ja vuorovaikutustaitoja, suunnittelu-, organisointi- ja ongelmanratkaisutaitoja sekä vastuullisuutta.

### **Kotitalous 1**

Vahvistat käytännön toimintataitoja, tutustut ravitsemus- ja elintarviketietoon sekä kansalliseen ruoka- ja tapakulttuuriin. Sisällöissä huomioidaan ajankohtaisia ja koulukohtaisia teemoja ja juhlia. Hoidat tekstiilejä ja perehdyt kodin puhtaanapitoon. Vahvistat kuluttaja- ja talousosaamista pohtimalla rahankäyttöön liittyviä tilanteita ja kuluttajan vastuita.

### **Kotitalous 2**

Kehität käytännön työskentelytaitoja ja laajennat elintarvikeryhmien ja ravitsemustiedon tuntemusta sekä pohdit valintoja ja tottumuksia. Perehdyt kansainväliseen ruoka- ja tapakulttuuriin sekä teemajuhlisiin. Syvennät asumiseen ja kodinhoitoon liittyviä tietoja ja taitoja. Syvennät kuluttaja- ja talousosaamista perehtymällä kodin arjen rahankäyttöön.

### **Kuvataide**

Valinnaisessa kuvataiteessa opettelet työvälineiden, materiaalin ja työtekniikoiden tuntemusta, kuvallista ajattelua ja havaintokykyä. Opettelet ymmärtämään omaa ilmaisua sekä ympäröivää maailmaa.

### **Kuvataide 1**

Tutustut oman tekemisen kautta esimerkiksi valokuvaan, sarjakuvaan, videokuvaan, elokuvaan, pelien grafiikkaan ja mainoksiin. Tunneilla on mahdollista esimerkiksi perehtyä kuvankäsittelyyn ja videoeditointiin perusteisiin ja tutustutaan visuaalisen alan ammatteihin.

### **Kuvataide 2**

Käytät vapaasti ja soveltaen erilaisia kaksi- ja kolmiulotteisia tekniikoita. Tutustut kuvataiteen ilmiöihin (eri kulttuurit, taidehistoria, nykytaide). Työskentelet pitkäjänteisesti ja kokeilevalla otteella. Projekti ja tuotokset voidaan taltioida (esimerkiksi Kasvun kansioon).

### **Liikunta**

Valinnaisen liikunnan tunneilla pääset syventämään jo aiemmin opittuja liikuntataitoja ja kokeilemaan liikuntalajeja, joiden harrastamiseen ei normaalin koululiikunnan puitteissa välttämättä pystytä. Liikuntamuodot valitaan eri vuodenaikojen ja oppilaiden toiveiden mukaan koulun resurssit ja mahdollisuudet huomioiden.

### **Liikunta 1**

Syvennät liikuntataitoja, tutustut uusiin liikuntalajeihin ja -muotoihin sekä kehität toimintakykyä ja fyysistä kuntoa yhdessä muiden kanssa. Valinnaisen liikunnan tunneilla voit myös kasvattaa liikunta-aktiivisuuttasi (terveys-suositusten mukainen tavoite on 1-2 tuntia liikuntaa päivässä).

### **Liikunta 2**

Syvennät liikuntataitoja, tutustut uusiin liikuntalajeihin ja -muotoihin sekä kehität toimintakykyä ja fyysistä kuntoa yhdessä muiden kanssa. Valinnaisen liikunnan tunneilla voit myös kasvattaa liikunta-aktiivisuuttasi (terveys-suositusten mukainen tavoite on 1-2 tuntia liikuntaa päivässä).

### **Luonnontieteet**

Luonnontieteissä syvennät erilaisten luonnontieteellisten tutkimusten ja ilmiöiden osaamista.

#### **Luonnontieteet 1**

Tutustut erilaisiin ajankohtaisiin luonnontieteen ilmiöihin koulun tarjoamien mahdollisuuksien mukaan. Aiheina voivat olla esimerkiksi monipuoliset tutkimukset, tutkimusretket lähiympäristöön sekä elämän perusedellytykset maapallolla.

#### **Luonnontieteet 2**

Tutustut erilaisiin ajankohtaisiin luonnontieteen ilmiöihin koulun tarjoamien mahdollisuuksien mukaan. Aiheina voivat olla esimerkiksi kestävä kehitys, globalisaatio, ilmastonmuutos, luonnontieteet maailmankuvan rakentajana sekä luonnontieteiden koulutuspolut ja ammatit.

### **Musiikki**

Valinnaisessa musiikissa syvennät seitsemännellä luokalla opittuja instrumentinsoitto- ja laulutaitoja yhtyesoiton ja yhteislaulun avulla.

#### **Musiikki 1**

Tutustut koti- ja ulkomaisen musiikin eri tyyleihin ja aikakausiin ja erityisesti populaarimusiikin lajeihin ja musiikkikulttuureihin ympäri maailman. Harjoittelet myös tietokoneavusteisen musiikin tekemistä ja samalla tutustut omien sävellysten luomiseen. Voit itse vaikuttaa ohjelmiston valintaan ja musiikillisiin projekteihin.

#### **Musiikki 2**

Tutustut koti- ja ulkomaisen musiikin eri tyyleihin ja aikakausiin ja erityisesti populaarimusiikin lajeihin ja musiikkikulttuureihin ympäri maailman. Harjoittelet myös tietokoneavusteisen musiikin tekemistä ja samalla tutustut omien sävellysten luomiseen. Voit itse vaikuttaa ohjelmiston valintaan ja musiikillisiin projekteihin.

### **Tekninen työ**

Teknisessä työssä tutkit harrastamiseen ja arjen käyttöesineisiin liittyviä ilmiöitä. Kokeilet uusia sekä perinteisiä materiaaleja ja valmistustekniikoita. Valmistamisessa hyödynnät erilaisten teknologioiden mahdollisuuksia oppimistehtävien toteutuksessa.

#### **Tekninen työ 1**

Tutustut soveltavaan tekniseen työhön, jossa hyödynnät monipuolisesti tekemiseen tarvittavia työvälineitä, koneita ja laitteita. Tutustut puun-, metallin-, muovin ja elektroniikan komponenttien käsittelyn taitoihin monipuolisesti. Oppimistehtävien pohjana on tutkiva, keksivä ja kokeileva toiminta.

#### **Tekninen työ 2**

Perehdyt teknologiataitoihin, joissa hyödynnät teknologisen käsityön mahdollisuuksia tuotteiden valmistamisessa. Tutustut puun-, metallin- ja muovin sekä elektroniikan komponenttien käsittelyn taitoihin monipuolisesti tutkien, keksien ja kokeillen. Hyödynnät lisäksi uusinta teknologiaa tuotteiden suunnittelussa ja valmistamisessa.

### **Tekstiilityö**

Tekstiilityössä tutkit harrastamiseen, sisustamiseen, arjen käyttöesineisiin ja pukeutumiseen liittyviä ilmiöitä. Kokeilet uusia sekä perinteisiä materiaaleja ja valmistustekniikoita. Valmistamisessa hyödynnät erilaisten teknologioiden mahdollisuuksia oppimistehtävien toteutuksessa.

#### **Tekstiilityö 1**

Tutustut trendeihin ja sisustamiseen liittyviin ilmiöihin ja valmistat omien suunnitelmiesi mukaisia sisustustuotteita.

#### **Tekstiilityö 2**

Tutkit muotiin ja pukeutumiseen liittyviä ilmiöitä sekä valmistat vaatteita ja asusteita.

### **Tieto- ja viestintäteknologia**

Opit hyödyntämään tieto- ja viestintäteknologiaa digitaalisessa tuottamisessa. Saat realistisen kuvan tietokoneen hyödyntämismahdollisuuksista, opit prosessikirjoittamista sekä tietokoneen käyttöä ongelmanratkaisussa.

#### **Tieto- ja viestintäteknologia 1**

Tutustut erilaisiin ajankohtaisiin tieto- ja viestintäteknologian osa-alueisiin koulun laiteympäristön tarjoamien mahdollisuuksien mukaan, esimerkiksi pilvipalveluihin, kuvankäsittelyyn, videoeditointiin ja tekijänoikeuksiin.

#### **Tieto- ja viestintäteknologia 2**

Tutustut erilaisiin ajankohtaisiin tieto- ja viestintäteknologian osa-alueisiin koulun laiteympäristön tarjoamien mahdollisuuksien mukaan, esimerkiksi videoeditointiin, animaatioon, tekstipohjaiseen ohjelmointiin, robotiikkaan, sosiaaliseen mediaan ja hakukoneisiin.

## **Yrittäjyys**

Vahvistat ja kehität tietojasi yrittäjyydestä ja työelämästä. Tutustut sisäiseen yrittäjyyteen sekä perehdyt omiin vahvuksiisi yrittäjänä.

### **Yrittäjyys 1**

Tutustut sisäiseen yrittäjyyteen tutkimalla, mitä on yrittäminen ja minkälaisia ominaisuuksia yrittäjällä tulee olla. Pohdit yrittämisen mahdollisuuksia ja riskejä sekä omia vahvuuksia ja heikkouksia yrittämisessä. Tutustut oman talouden hallintaan. Tarkastelet ostamista ja kuluttamista, säästämistä ja sijoittamista sekä erilaisia maksutapoja. Perehdyt yrittäjän työelämätaitoihin. Osallistut oman koulun projektiin tai myyntitapahtumaan.

### **Yrittäjyys 2**

Perehdyt omiin vahvuksiisi yrittäjänä, pohdit omaa liikeideaa sekä tutustut yritysmuotoihin ja oman yrityksen perustamisen edellytyksiin. Perehdyt yrityksen liiketoimintasuunnitelmaan, markkinointiin ja rahaliikenteeseen. Vieraillet yrityksissä ja tapaat yritysvieraita koulussa.

## **L-valinnaiset**

*Koulukohtainen täydennys (oppiaineista integroituja kokonaisuuksia)*

### **B2-kieli (espanja, ranska, saksa ja venäjä)**

Opettelet käyttämään kielen alkeita arkipäivän tilanteissa, ymmärrät ja tuotat helppoa tekstiä. Kielestä tutuksi tulevat mm. sanastot, perhe, asuinympäristö, harrastukset, koulu sekä asiointi kaupassa ja ravintolassa. Tutustut kursilla myös kohdemaan kulttuuriin, maantieteeseen ja tapoihin.

### **Ajattelu ja oppimaan oppiminen (L1)**

#### **vyLAJO1 Maailmankaikkeuden arvoitukset, L1 (8. lk)**

Kurssilla opitaan uutta maailmankaikkeuden synnystä ja rakenteesta sekä etsitään vastauksia ihmistä mietityttäviin asioihin: Onko avaruudessa elämää? Mikä on musta aukko? Kuinka kauas ihminen voi matkustaa? Mihin avaruus päättyy? Kurssilla opiskellaan asioita eri tietolähteitä ja työskentelytapoja monipuolisesti käyttäen.

#### **vyLAJO3 Strategiapeliin ja ongelmanratkaisun maailmaa, L1 (8. lk)**

Haasta matemaattinen ajattelusi ja ongelmanratkaisutaitosi. Kurssilla pääset tutustumaan ja pelaamaan erilaisia strategiapelejä yksin ja tiiminä sekä pohtimaan niihin valittavissa olevia strategioita erityisesti matematiikan kannalta. Kurssilla tutustutaan myös pakohuoneen suunnitteluun ja toteutukseen.

#### **vyLAJO4 Myyttejä ja tutkimuksia, L1 (8. lk)**

Kurssilla tutustutaan luonnontieteisiin ilmiöitä tutkien ja myyttejä ratkoen. Harjoitellaan laboratoriotyöskentelyn taitoja ja tutkitaan matematiikkaan, fysiikkaan ja kemiaan liittyviä ilmiöitä. Kurssilla toteutetaan myös jonkin itseä kiinnostavan myytin tai uskomuksen tutkiminen. Ryhmä suunnittelee, toteuttaa ja edelleen parantee tutkimustaan ja samalla videokuvaa sen vaiheet.

#### **vyLAJO91 Maailmankaikkeuden arvoitukset, L1 (9. lk)**

Kurssilla opitaan uutta maailmankaikkeuden synnystä ja rakenteesta sekä etsitään vastauksia ihmistä mietityttäviin asioihin: Onko avaruudessa elämää? Mikä on musta aukko? Kuinka kauas ihminen voi matkustaa? Mihin avaruus päättyy? Kurssilla opiskellaan asioita eri tietolähteitä ja työskentelytapoja monipuolisesti käyttäen.

#### **vyLAJO93 Pyörän tai mopon tuunaus, L1 (9. lk)**

Kurssilla tuunataan ja huolletaan mopoja ja polkupyöriä, valmistetaan huoltopukkeja, keulintarautoja, tyyllivalaistusta tai tuning-osa mopoihin tai polkupyöriin metallista, puusta, muovista, elektroniikasta tai näiden yhdistelmistä.

### **Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu (L2)**

#### **vyLKV12 Kuvallisen ilmaisun kurssi, L2 (8. lk)**

Kurssilla etsitään ja vahvistetaan omaa kuvallista käsialaa ja ilmaisuja. Tutustumme ja otamme vaikutteita uudesta ja vanhasta taiteesta, supisuomalaisesta ja kaukomaiden kulttuureista. Kurssilla tehdään myös tilateos kouluympäristöön.

#### **vyLKV14 Luovaa käsillä tekemistä pehmeistä materiaaleista, L2 (8. lk)**

Kurssilla luot uutta tai tuunat vanhaa. Käytössäsi on kaikki pehmeiden materiaalien valmistustekniikat.

#### **vyLKV16 Bändikurssi, L2 (8. lk)**

Soitattaako? Laulattaako? Kasin musiikin lyhytkurssi on tiivis paketti bändisoittoa! Kurssin sisällön suunnittelussa otetaan huomioon ryhmän taidot ja kiinnostuksen kohteet.

#### **vyLKV17 Korukurssi, L2 (8. lk)**

Korukurssilla valmistat itsesuunnittelemissi koruja esimerkiksi metallista, puusta, muovista, helmistä tai näiden yhdistelmistä erilaisia tekniikoita käyttäen.

#### **vyLKV18 Cooking in English, L2 (8. lk)**

Kurssilla tutustutaan englanninkielisiin ruoanvalmistusohjeisiin, -videoihin ja ruokakulttuureihin sekä laajennetaan sanastoa ja viestintätaitoja keittiöenglannissa. Kurssilla opiskellaan kotitalousluokassa ja kielten luokassa. Kotitalousluokassa kokeillaan yhdessä uusia reseptejä small talkin lomassa. Tutustutaan kielten luokassa keittiöalan sanastoon ja joidenkin englanninkielisten ruokakulttuureiden ominaispiirteisiin. Lisäksi harjoitellaan ravintolaan ja ruokailuun liittyviä viestintätilanteita.

### **vyLKV19 Luovan kirjoittamisen kurssi, L2 (8. lk)**

Rakastatko kirjoittamista? Ovatko sanat sinulle enemmän kuin vain sanoja ja ilmaisu sinulle intohimo? Oletko aina halunnut salaa kirjoittaa rap-sanoituksia, tarinoita, runoja tai pohtivia tekstejä? Tällä kursilla tekstit ovat keskiössä - oli kyseessä sitten novelli, blogi, vlogi tai haiku. Tule treenaamaan ilmaisua ja kerrontaa, kokeilemaan uusia ilmaisun tapoja tai syventämään osaamistasi. Kurssilla kirjoitetaan vapaasti mutta tuotteliaasti itseä kiinnostavia tekstejä ja työstetään niitä.

### **vyLKV110 Iloa ilmaisuun, L2 (8. lk)**

Kehitä esiintymisvarmuuttasi mm. improvisaatio- ja pantomiimiharjoitusten sekä leikkien avulla! Rohkaistu ilmaisemaan itseäsi koko kehoa käyttämällä! Kurssilla teet pieniä dramatisointeja ja tutustut lavastukseen ja puvustukseen ja voit tehdä ryhmissä pienimuotoisia esityksiä koulun yhteisiä tilaisuuksia varten. Kurssi on toiminnallinen, mutta halutessasi voit ilmaista itseäsi myös kirjoittamalla.

### **vyLKV194 Luovaa käsillä tekemistä pehmeistä materiaaleista, L2 (9. lk)**

Kurssilla luot uutta tai tuunat vanhaa. Käytössäsi on kaikki pehmeiden materiaalien valmistustekniikat.

### **vyLKV196 Cooking in English, L2 (9. lk)**

Kurssilla tutustutaan englanninkielisiin ruoanvalmistusohjeisiin, -videoihin ja ruokakulttuureihin sekä laajennetaan sanastoa ja viestintätaitoja keittiöenglannissa. Kurssilla opiskellaan kotitalousluokassa ja kielten luokassa. Kotitalousluokassa kokeillaan yhdessä uusia reseptejä small talkin lomassa. Tutustutaan kielten luokassa keittiöalan sanastoon ja joidenkin englanninkielisten ruokakulttuureiden ominaispiirteisiin. Lisäksi harjoitellaan ravintolaan ja ruokailuun liittyviä viestintätilanteita.

### **vyLKV198 "Tällainen kuvantekijä mä oon!" eli kuvallinen itseilmaisu, L2 (9. lk)**

Toteuta itseäsi kuvallisesti. Kuuntele sisäistä kuvantekijääsi ja persoonallisuuttasi. Kuvataiteen kurssi, jossa opettaja antaa aiheita ja teemoja. Näiden pohjalta työskentelet sinua innostavilla tavoilla, materiaaleilla, sisällöillä ja tyyleillä.

## **Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot (L3)**

### **vyLIHA2 Palloilun maailma, L3 (8. lk)**

Tunneilla harjoitellaan erilaisia pallopelejä. Tavoitteena löytää itselle mieluisia liikuntalajeja, joita harrastaa omalla vapaa-ajalla.

### **vyLIHA3 Kuntoillen ja tanssien hyvää oloa, L3 (8. lk)**

Tunneilla opitaan pitämään huolta omasta kehosta ja saavuttamaan hyvä olo liikunnan avulla. Tutustumme mm. erilaisiin kehonhuoltomenetelmiin, kuntoilumuotoihin ja tansseihin.

### **vyLIHA4 Relaa, treenaa ja voi hyvin, L3 (8. lk)**

Opetellaan treenausta ja rentoutumista erilaisin tavoin ja harjoittein sekä perusasioita ravitsemuksesta.

### **vyLIHA6 Evästä elämään, L3 (8. lk)**

Kotitaloustunneilla laitamme ruokaa ja leivomme. Opimme monenlaisia arjessa selviytymiseen tarvittavia tietoja ja taitoja yksin ja yhdessä.

### **vyLIHA87 Kasva urheilijaksi, L3 (8. lk)**

Opit seuraamaan oman harjoittelusi kuormittavuutta ja saat vinkkejä palautumiseen. Opit fyysisten ominaisuuksien harjoittelun periaatteita, kehityt urheilussa vaadittavissa psyykkisissä taidoissa ja saat tukea urheilun ja opiskelun yhteensovittamisessa. Tämän kurssin voi tehdä joko 8. luokalla tai 9. luokalla.

### **vyLIHA92 Nauti mailapeleistä, L3 (9. lk)**

Liikuntatunneilla harjoitellaan erilaisia liikumis- ja välineenkäsittelytaitoja, joita tarvitaan erilaisissa pallopeleissä. Lisäksi järjestämme turnauksia eri lajeissa.

### **vyLIHA93 Siltojen lenkki, L3 (9. lk)**

Kevyesti liikkeelle ja kohti parempaa kuntoa.

### **vyLIHA96 Omaan kotiin, L3 (9. lk)**

Harjoittelemme helppoja ja nopeita ruokia ja leivonnaisia, sekä muita taitoja, joita tarvitaan opiskelemaan lähtiessä.

### **vyLIHA97 Kasva urheilijaksi, L3 (9. lk)**

Opit seuraamaan oman harjoittelusi kuormittavuutta ja saat vinkkejä palautumiseen. Opit fyysisten ominaisuuksien harjoittelun periaatteita, kehityt urheilussa vaadittavissa psyykkisissä taidoissa ja saat tukea urheilun ja opiskelun yhteensovittamisessa. Tämän kurssin voi tehdä joko 8. luokalla tai 9. luokalla.

## **Monilukutaito (L4)**

### **vyLMON1 Mainos vai uutinen, blogi vai vlogi, L4 (8. lk)**

Elämme tekstien maailmassa. Oppimisjakson aikana syvennytään median eri teksteihin ja tarkastellaan, miten eri teksteillä yritetään meihin vaikuttaa. Onko uutinen totta, mihin mainos pyrkii, mikä blogeissa kiehtoo, miksi nuoret seuraavat tubettajia? Arvioidaan eri tekstien toteutusta ja sisältöä kriittisesti ja yhdessä keskustellen. Toteutetaan mahdollisesti omia erilaisia tekstejä tai perustetaan koulun oma blogi.

### **vyLMON91 Elokuvan historia, L4 (9. lk)**

Tutustumme elokuvaan taide- ja ilmaisumuotona, erilaisiin elokuvagenreihin, elokuvan historiaan ja elokuvan tekemiseen eri aikakausina. Tavoitteena on oppia tunnistamaan elokuvahistorian eri aikakausien ja elokuvagenrenjen erityispiirteitä ja löytää uusia ja monipuolisempia näkökulmia omalle elokuvakokemukselle.



#### **vyLMON96 Tervetuloa Nykypäivän maailma, L4 (9.Ik)**

Kurssilla tutustutaan ajankohtaisiin uutisiin eri puolilla maapalloa. Kurssilla tutustutaan geomedian keinoin uutisten maantieteelliseen taustaan ja opiskellaan luonnon riskien ja mahdollisuuksien maailmaa. Kurssilla työkaluina käytetään mm. Karttoja ja muuta geomeediaa. Kurssin sisältö vaihtelee vuosittain, sillä kurssilla huomioidaan myös ne maantieteelliset ilmiöt, joista oppilaat ovat itse kiinnostuneita.

#### **vyLMON97 Dokumentit ja ajankohtaiset maailmantapahtumat, L4 (9.Ik)**

Haluatko olla kartalla siitä, mitä maailmalla tapahtuu? Tällä kurssilla tutustutaan maailmaan dokumenttien ja uutisten avulla. Valitaan ja katsotaan yhdessä tuoreita tai vanhoja uutisia ja dokumentteja, keskustellaan niistä sekä toteutetaan omia minidokumentteja ja uutisia pienryhmissä.

#### **Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen (L5)**

##### **vyLTVT2 Kuvankäsittely, L5 (8.Ik)**

Monipuolista kuvankäsittelyä tai jatkoa V-valinnan kuvankäsittelyn osuudelle.

##### **vyLTVT3 Ohjelmointia ja robotiikkaa, L5 (8.Ik)**

Kurssilla perehdytään sekä blokki- että tekstipohjaisten ohjelmointikielen avulla robotiikkaan. Kurssilla toteutetaan muun muassa käytännöllisiä ohjelmia Micro:Bit -piirilevyjen avulla sekä suoritetaan Lego Mindstorms -roboteilla ohjelmoiden erilaisia tehtävärota. Ei vaadi aikaisempaa kokemusta ohjelmoinnista.

##### **vyLTVT91 Peliohjelmointi, L5 (9.Ik)**

Kurssilla opetellaan ohjelmoinnin alkeita ja suunnitellaan oma pieni tietokonepeli. Ohjelmointi toteutetaan Microsoft Visual Studio-ohjelmointiympäristössä C#-kielellä. Koodauksen apuna käytetään Jyväskylän yliopistossa kehitettyä Jypeli-ohjelmointikirjastoa. Ei vaadi aikaisempaa kokemusta ohjelmoinnista.

#### **Työelämätaidot ja yrittäjyys (L6)**

##### **vyLTYÖ3 Leivonta, L6 (8.Ik)**

Erialaisten arki- ja juhlaileivonnaisten valmistuksen lomassa opiskelemme yrittäjyyttä ja työelämässä tarvittavia taitoja.

##### **vyLTYÖ91 Haluatko kesätyöpaikan tai haaveiletko opiskelujaksosta ulkomailla?, L6 (9.Ik)**

Harjoitellaan työelämän tekstejä, kuten työhakemuksen, ansioluettelon ja työnhakuvideon (pitsaus: nopea mainospuhe itsestä) tekemistä. Yhdistetään harjoitteluun myös vieraat kulttuurit ja kielet. Hankitaan monipuolista viestintätaitoa ja rohkeutta kesätyömaailmaan tai matkustamiseen.

##### **vyLTYÖ92 Matematiikka jatko-opinnoissa ja elämässä, L6 (9.Ik)**

Tietotekniikan kehityksen myötä matematiikka on muuttunut teknisemmäksi ja esimerkiksi lukiossa matematiikassa käytetään paljon tietokonetta matematiikan opiskelussa. Yhä useammin työelämässä erilaiset laskut ja ongelmat ratkaistaan tietoteknisten sovellusten avulla. Kurssilla on tarkoitus tutustua erilaisiin ohjelmistoihin, joita voidaan käyttää apuna matemaattisten ongelmien ratkaisemisessa. Tällaisia ovat mm. GeoGebra ja erilaiset taulukkolaskentaohjelmat. Kurssilla on mahdollista käydä läpi joitakin lukion ensimmäisen yhteisen matematiikan kurssin aihealueita ja muita arjessa vastaantulevia osa-alueita.

#### **Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävän tulevaisuuden rakentaminen (L7)**

##### **vyLOVK2 Retkeilykurssi, L7 (8.Ik)**

Retkeilykurssilla opetellaan perustietoja ja -taitoja luonnossa liikkumiseen ja retkeilyyn. Osan kurssista muodostaa maastoretki Keski-Suomen alueelle. Retki suoritetaan kävelyvaelluksena ja kävelymatkaa tulee yhteensä 6-10 km. Kurssilla tutustumme retkiruokailuun, -välineisiin ja mm. jokamiehenoikeuksiin. Kurssilla kokoamme portfolion retkeilytaidoista. Retkikohde voi vaihdella vuosittain. Esimerkiksi Isojärven, Leivonmäen, Pyhä-Häkki ja Etelä-Konneveden kansallispuistot. Teemme koulun lähiretkikohteisiin myös retkiä oppituntien aikana.

##### **vyLOVK91 Maailmanperintöä nojatuolimatkaillijalle, L7 (9.Ik)**

Kurssilla tutustutaan erilaisiin ainutkertaisiin luonto- ja kulttuurikohteisiin Suomessa ja ulkomailla. Maailmanperintökohteet ovat historiallisesti, tieteellisesti tai ympäristön kannalta erityisiä kohteita, joiden säilyttäminen tuleville sukupolville pyritään turvaamaan. Kurssin tarkoituksena on tutustua erilaisiin maailmanperintökohteisiin jokaisen oppijan omien kiinnostuksen kohteiden mukaan eri näkökulmista eri oppiaineiden kautta. Kurssiin sisältyy vierailu johonkin maailmanperintökohteeseen. Kilpisen koulu on UNESCO-koulu, ja kurssilla voidaan mahdollisuuksien mukaan osallistua myös kansainvälisen UNESCO-verkoston toimintaan.

##### **vyLOK93 Pelastetaan maailma – keittiöstä käsin, L7 (9.Ik)**

Kotitalousosiossa tehdään käytännön suunnitelmia ja kokeiluja oman hiilijalanjäljen pienentämiseksi ja ympäristötietouden lisäämiseksi (hävikkiruoka, ekologinen selkäreppu, lähiruoka, luomuruoka, hiilijalanjälki- ym. testit, ympäristöystävällinen ruoanvalmistus) sekä valmistetaan ruokaa em. periaatteiden mukaisesti. Yhteiskuntaoppiosiossa tutustutaan mm. ostopolkuajatteluun, tavataan vierailijoita kuluttaja- ja ympäristöjärjestöistä, selvitetään reilun kaupan periaatteita sekä pohditaan kestävää kuluttajuutta. Kurssin aikana vierailaan yhdessä paikallisorganisaatioissa, jonka toimintaperiaatteena on kierrätys, kestävä kuluttajuus ja ruoan tuottaminen. Kurssin tarkka sisältö suunnitellaan yhdessä kurssin alussa.

#### **Kilpisen yhtenäiskoulu**

Lisätiedot:

Merja Rautio-Jukarainen  
0504338546

Satu Kiviniemi  
0406602462

Sanna-Leena Knuutti  
0503512064

sähköposti: etunimi.sukunimi@jyvaskyla.fi