

JYVÄSKYLÄ



VALINNAISAINEET

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 urheilusuoritus. 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.

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), 1 vvt (lyhyt t-valinta), 1 vvt (L tai B2-kieli)

7.luokalla oppilas valitsee

- Oppilas valitsee 8. luokalle yhden T-valinnan, joka jatkuu automaattisesti 9. luokalle saakka. T-valinta arvioidaan osana yhteistä oppiainetta.
- Oppilas valitsee yhden V-valinnan 8. luokalle. Oppilas voi jatkaa valintaa tai vaihtaa valintansa 9. luokalle. Huom! A2-kielen lukijat valitsevat opiskelemaisensa kielen. V-valinta arvioidaan erillisellä arvosanalla 4-10.
- Oppilas valitsee kaksi L-valintaa. L-valinta arvioidaan hyväksytty/hylätty. Oppiaineen kohdalla erikseen merkintä, jos L-aineella voi vaikuttaa pääaineen arvosanaan korottavasti. Jos valitset B2-kielen, et valitse ollenkaan L-valintoja.

8.luokalla oppilas valitsee

- Oppilas jatkaa 8.luokalla aloittamaansa T-valintaa. (Ei tarvitse valita uudelleen.) T-valinta arvioidaan osana yhteistä oppiainetta.
- Oppilas valitsee yhden pitkän V-valinnan. Huom! A2-kielen lukijat valitsevat opiskelemaisensa kielen. V-valinta arvioidaan erillisellä arvosanalla 4-10.
- Oppilas valitsee yhden L-valinnan. L-valinta arvioidaan hyväksytty/hylätty. Oppiaineen kohdalla erikseen merkintä, jos L-aineella voi vaikuttaa pääaineen arvosanaan korottavasti. Jos oppilaalla on 8.luokalta alkanut B2-kieli, ei hän valitse ollenkaan L-valintaa.
- Oppilas valitsee yhden taito- ja taideaineen syventävän t-valinnan. Arvioidaan hyväksytty/hylätty. Voi vaikuttaa päättöarvosanaan korottavasti.

T-valinnaisuus (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. (Sähköisessä versiossa pääset linkin kautta ko. oppiaineen opetussuunnitelmaan.)

KOTITALOUS

KUVATAIDE

KÄSITYÖ

LIIKUNTA

MUSIIKKI

Musiikkiluokka: Musiikkiluokalla oppilas kehittää edelleen omia musiikkitaitojaan ja -tietojaan. Kantavana teemana on yhteismusisointi 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 palvellen.



V-valinnaisuus

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 8.lk

Tutustut ilmaisun perusteisiin ja draamakasvatuksen työtapoihin. Harjoittelet liike- ja puheilmaisua 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 9.lk

Kokeilet erilaisia rooleja ja tutkit sovitua 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 8.lk

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 talousosaamistasi pohtimalla rahankäyttöön liittyviä tilanteita ja kuluttajan vastuuta.

Kotitalous 9.Ik

Kehität käytännön työskentelytaitoja ja laajennat elintarvikeryhmien ja ravitsemustiedon tuntemusta sekä pohdit valintoja ja tottumuksia. Perehdyt kansainväliseen ruoka- ja tapakulttuuriin sekä teemajuhliin. 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 8.Ik

Tutustut oman tekemisen kautta esimerkiksi valokuvaan, sarjakuvaan, videokuvaan, elokuvaan, pelien grafiikkaan ja mainoksiin. Tunneilla on mahdollista esimerkiksi perehtyä kuvankäsittelyn ja videoeditoinnin perusteisiin ja tutustua visuaalisen alan ammatteihin.

Kuvataide 9.Ik

Käytät vapaasti ja soveltaen erilaisia kaksi- ja kolmiulotteisia tekniikoita. Tutustut kuvataiteen ilmiöihin (eri kulttuurit, taidehistoria, nykytaide). Työskentelet pitkäjänteisesti ja kokeilevalla otteella.

Liikunta

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

Liikunta 8.Ik

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

Liikunta 9.Ik

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

Luonnontieteet

Luonnontieteissä syvennät erilaisten luonnontieteellisten tutkimusten ja ilmiöiden osaamista.

Luonnontieteet 8.Ik

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

Luonnontieteet 9.Ik

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 8.Ik

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 9.Ik

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 8.Ik

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 9.Ik

Perehdyt teknologiataitoihin, joissa hyödynnät teknologisen käsityön mahdollisuuksia tuotteiden valmistamisessa. Tutustut puun-, metallin- ja muovin sekä elektroniikan komponenttien käsittelyn taitoihin monipuolisesti tutkien, keksisen 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 8.Ik

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

Tekstiilityö 9.Ik

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 8.Ik

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

Tieto- ja viestintäteknologia 9.Ik

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 vahvuuksiisi yrittäjänä.

Yrittäjyys 8.lk

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 9.lk

Perehdyt omiin vahvuuksiisi 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 Vaajakosken ja Vaajakummun yhtenäiskouluissa

L1 Ajattelu ja oppimaan oppiminen

Englannin kertauskurssi
Ruotsin täydennyskurssi
Kokkausta englanniksi
Pelien looginen maailma
Englantia edistyneemmille

L2 Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu

Soittamaan
Kuvis ja kulttuuriperintö
Piirrä ja maalaa

L3 Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot

Elämänkoulu
Arki haltuun
Kokkauksen kemiaa
Mieli ja keho rentoutuu

L4 Monilukutaito

Ajankohtaiset maailman tapahtumat
WW2

L5 Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen

PC-paja
Robotiikka ja automaatio
Ohjelmointi ja 3D-tulostus

L6 Työelämätaidot ja yrittäjyys

Pallopelit ja erotuomaritoiminta
Ensiapu- ja pelastuskurssi
Liikkuvaksi-koulutus

L7 Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävä tulevaisuuden rakentaminen

Vaatteet on mun aatteet
Tukioppilastoiminta

L-valinnoille vaihtoehtona on B2-kieli

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

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

Englannin kertauskurssi

Takkuaako englantia? Haluaisitko parantaa englannin arvosanaasi? Kurssilla kerrataan englannin perusasioita eri tavoin. Osallistujilla mahdollisuus vaikuttaa kurssin sisältöön.

Ruotsin täydennyskurssi

Ruotsin täydennyskurssia tarjotaan 9.luokkalaisille. Kurssilla kerrataan ja vahvistetaan ruotsin kielen taitoja kurssilaisten toiveiden ja tarpeiden mukaan. Tunneilla on mahdollista keskittyä esimerkiksi kuuntelemiseen, kirjoittamiseen tai kieliooppiin. Harjoittelemme myös pieniä arkipäivän keskustelutilanteita. Kurssi on tarkoitettu ruotsin kielen taitojen syventämistä haluaville ja etenkin lukioon tähtääville.

Kokkausta englanniksi

Tutustutaan englanninkielisiin ruoanvalmistusohjeisiin, -videoihin ja ruokakulttuureihin sekä laajennetaan osaamista keittiöenglannissa. Kokeillaan yhdessä uusia reseptejä small talkin lomassa. Joka toinen viikko kurssilla opiskellaan luokassa aiheeseen liittyviä asioita englanniksi ja joka toinen viikko kokataan keittiössä.

Pelien looginen maailma

Kehitetään loogista ajattelukykyä, ongelmanratkaisun ja matemaattisen ajattelun taitoja erilaisten päättelyä vaativien pelien avulla. Tutustutaan mm. shakkiin ja moniin muihin loogisuutta vaativiin peleihin. Mietitään eri peleissä vastaan tulevia ongelmatilanteita ja yritetään luoda optimaalisia strategioita näiden tilanteiden ratkaisemiseksi.

Englantia edistyneemmille

Haluatko oppia lisää englantia ja päästä käyttämään kielitaitoasi? Kurssilla opiskellaan englantia monipuolisesti painottaen englannin suullista taitoa. Opetuskielenä englanti. Kurssin valitsevien arvosanasuositus 8-10.

Soittamaan

Haluatko syventää bändisoitto- ja laulutaitojasi? Kiinnostaako soittaminen? Tutustumme eri bändisoittinten perusteisiin ja soitamme paljon yhdessä. Voit tulla kurssille ilman ennako-osaamista, sillä tärkeintä on mielenkiinto musisointia kohtaan. Myös laulajat ovat tervetulleita mukaan!

Päiset harjoittelemaan eri soitinten perusteita, mutta saat myös keskittyä sinua eniten kiinnostaviin soittimiin. Kappaleet valitaan yhdessä oppilaiden toiveet huomioiden. Esiinnyimme mahdollisuuksien mukaan koulun tilaisuuksissa.

Tavoitteet:

- syvennetään bändisoiton osaamista
- kehitetään omia vahvuusalueita
- nautitaan yhteismusisoinnista

Arviointi: Tämä L-valinnainen toimii lisänäyttönä ja voi korottaa pääaineen eli musiikin päättöarvosanaa.

Kuvis ja kulttuuriperintö

Kuvikurssi 8. luokkalaisille. Tutkitaan ja tehdään taidetta inspiroituen paikallisesta kulttuuriperinnöstä. Mahdollisuuksien mukaan mennään myös museoon ja tehdään retkiä lähiseudun kiinnostaviin kulttuurikohteisiin.

Piirrä ja maalaa

Kuviskurssi 9.luokkalaisille. Tällä kurssilla syvennät erilaisia piirustus- ja maalaustaitoja. Harjoittelet eri tekniikoita ja välineiden käyttöä. Tavoitteena on kehittää omaa ilmaisua. Tervetuloa kurssille, vaikka et olisi ollut aiemmin kuviksen valinnaiskursseilla!

Elämänkoulu

Kurssilla pohditaan itsenäistymistä, vastuunottoa ja mielen hyvinvointia. Harjoitellaan mm. tunne- ja vuorovaikutustaitoja, stressinhallintaa arjessa ja tunnistamaan omia vahvuuksia. Käytännön vinkkejä ja harjoituksia arjen sujuvuuteen nyt ja tulevaisuudessa. #apuaarkeen

Arki haltuun

Kuinka kananmuna keitetään? Kuinka hiiva toimii? Vaaniiko villakoirat nurkissa? Loppuiko puhtaat vaatteet? Kuinka rahat saa paremmin riittämään? Näihin ja moniin muihin kysymyksiin saat vastauksia tällä kurssilla!

Kurssin alussa pääset vaikuttamaan kurssin sisältöön yhdessä osallistujien kanssa.

Kokkauksen kemiaa

Ruoka kiinnostaa kaikkia, mutta mitä ruoanlaiton taustalla tapahtuu. Millä erilaisilla tavoilla saisimme pullan kohoamaan? Entä räjähtämään? Miksi suklaa maistuu niin hyvältä ja kermavaahto vatkaantuu voiksi? Miten kananmunan saa keitetyksi huoneen lämpötilassa? Tutustumme, tutkimme ja kehitämme täydellistä ruokaa!

Mieli ja keho rentoutuu

Kurssilla harjoitellaan erilaisia rentoutumisen ja kehohuollon keinoja. Miten huollan ja hoivaan kehoani arjen kiireen ja stressin keskellä? Tutustumme joogaan, pilatekseen, näiden yhdistelmiin. Lisäksi tutustumme erilaisiin kehon liikkuvuutta parantaviin menetelmiin, kuten venyttely, putkirullaus tai fascia eli lihaskalvojen venyttely.

Ajankohtaiset maailmantapahtumat

Kurssi 9.luokkalaisille. Haluatko olla kartalla siitä, mitä maailmalla tapahtuu? Haluatko tietää, miksi Syyriassa tai Ukrainassa soditaan? Oletko kiinnostunut selvittämään terrorismin taustoja tai Pohjois-Korean ilmiötä? Entäpä Trumpin ja Putinin vallankäyttö, miten nämä asiat näkyvät ja vaikuttavat maailmaan? Tällä kurssilla tutustumme päivänpolttaviin asioihin tutkimuksellisin menetelmin ja asiadokumenttien avulla. Samalla opettelemme erilaisten sovellusten käyttöä tutkimustulosten julkaisemiseen.

WW2 -kurssi

Kurssi 8.luokkalaisille. Tutustutaan syventäen toisen maailmansodan tapahtumiin, henkilöihin ja ilmiöihin. Lähteinä käytetään elokuvia, kirjallisuutta, dokumenttilähteitä ja pelejä oppilaiden omien kiinnostusten mukaan. Mahdollisesti vierailaan Tikkakosken ilmavoimamuseolla.

PC-paja

Kurssilla puretaan pc-laitteita ja opetellaan keskusyksikön osat, korjataan rikkiäisiä laitteita sekä kootaan mahdollisuuksien mukaan uusia pc-laitteita uusista osista. Perehdytään tietokoneiden osia myyvien yritysten verkkosivuihin. Tutustutaan läppäreiden rakenteeseen purkamalla ja kokoamalla vanhoja koneita. Asennetaan käyttöjärjestelmät tilanteen niin vaatiessa.

Robottiikka ja automaatio

Rakennetaan Lego Mindstorms EV3 -robotteja ja tehdään niihin ohjelmia graafisessa EV3-ohjelmointiympäristössä. Robotteja käytettäessä ja ohjelmoitaessa opitaan kivalla tavalla automaation ja ohjelmoinnin keskeisiä ideoita ja loogista ajattelua, siis keskeisiä tulevaisuuden taitoja. Ohjelmoinnin tulokset nähdään konkreettisesti robottien toimintana. Robottien avulla voidaan tutkia mielenkiintoisia teknologian ja vaikkapa fysiikan ilmiöitä. Tutustutaan myös verkkomateriaalien avulla robotiikan ja automaation käyttöön yhteiskunnassa ja tehdään resurssien salliessa vierailu johonkin robotiikan ja automaation alan yritykseen.

Ohjelmointi ja 3D-tulostus

Tutustutaan ohjelmoinnin ja ohjelmallisen ajattelun perusideoihin. Esimerkkejä tyypillisistä ohjelmointiympäristöistä, -menetelmistä ja -kielistä käskyrakenteineen.

Perehdytään tarkemmin yhden kielen käyttöön oppilaan mielenkiinnon ja osaamisen mukaan. Esimerkkejä ohjelmoinnista ja ohjelmallisesta ajattelusta apuna eri oppiaineiden opetuksessa ja oppimisessa sekä yhteiskunnan laaja-alaisissa sovelluksissa ja ongelmanratkaisuissa.

Tutustutaan 3D-tulostukseen ja sen merkitykseen teknologisessa maailmassa ja tuotannossa. 3D-kappaleiden suunnittelu soveltuvalla ohjelmalla. Suunniteltujen kappaleiden tulostaminen 3D-printterillä. Huomautuksena, että suuri osa ajasta menee ohjelmaan tutustumiseen.

Tutustutaan 3D-skannaukseen. Tutustutaan työelämän 3D-tulostukseen tekemällä yritysvierailu.

Pallopelit ja erotuomaritoiminta

Tutustutaan eri pallopelien sääntöihin ja opetellaan toimimaan erotuomarina. Tavoitteena on pelitaitojen syventäminen ja koulun pallopelisarjojen pyörittäminen oppilasvoimin.

Ensiapu- ja pelastuskurssi

Harjoitellaan ensiaputaitoja ensiapukurssi EA 1 -asisiasältöjen avulla. Käydään läpi perusasiat palavasta rakennuksesta pelastautumisesta, sisältäen ensisammutuskoulutuksen. Opiskellaan vedestä pelastamista sekä pelastautumista. Käydään läpi liikenneturvallisuutta ja toimintaa tapaturmatilanteissa.

Liikkuvaksi-koulutus

Opetellaan ohjaamaan erilaisia leikkejä ja pelejä sekä liikunnallisia toimintahetkiä.

Kehitetään Liikkuva koulu -toimintaa; erilaiset tapahtumat, turnaukset, välituntiliikunta, taukoliikunta.

Vaatteet on mun aatteet

Kurssilla voit täydentää vaatekaappiasi joko tekemällä uutta tai tuunaamalla vanhaa. Voit myös tarttua johonkin ajankohtaiseen käsityötrendiin ja toteuttaa siitä oman näköisen versiosi. Voit käyttää työssäsi erilaisia käsityötekniikoita, esim. ompelua, neulomista, virkkausta, kirjontaa tai kankaanpainantaa. Tekemisen ohessa pidämme mielessä myös kestävän kuluttamisen.

Tukioppilastoiminta

Tavoitteena on edistää toiset huomioivaa käyttäytymistä, luoda koulun yhteishenkeä, torjua yksinäisyyttä ja lisätä nuorten osallisuutta koulussa. Tukioppilaskurssilla suunnitellaan ja järjestetään erilaisia tapahtumia ja tempauksia. Kurssin käymisestä saa erillisen todistuksen.

Syventävät taito- ja taideainevalinnat 9.lk (t)

Liikunta

Lihaskunto ja liikkuvuus
Luontoliikunta
Tanssikurssi
Palloilukurssi

Kotitalous

Kotitalouden kurssi

Käsityö

Käsityö: Puu- ja metallityön kurssi
Käsityö: Oma asu

Musiikki

Laulukurssi

Kuvataide

Kuviksen työpaja

Lihaskunto ja liikkuvuus

Kurssilla keskitytään lihaskunnan ja liikkuvuuden harjoittamiseen eri muodoissaan sekä opetellaan turvallisia ja tehokkaita liikeratoja.

Luontoliikunta

Suunnitellaan ja toteutetaan "yön yli retki" luonnossa. Opitaan luonnossa liikkumisen ja erätaitojen perusteet.

Tanssikurssi

Tutustutaan erilaisiin tanssilajeihin ryhmän kiinnostuksen mukaan. Voidaan harjoitella esitys koulun juhlaan / tapahtumaan.

Palloilukurssi

Yhdessä ryhmän kanssa valitaan 2-4 palloilulajia. Kurssin aikana kehitetään lajitaitoja ja pelikäsitystä.

Kotitalouden kurssi

Kurssilla harjoitellaan monipuolisesti kodin töitä. Kertaamme ruoanvalmistusta, leivontaa ja kodin puhtaanapitoa.

Käsityö: Puu- ja metallityön kurssi

Kurssilla syvennetään aiemmin opittuja teknisen työn perustietoja ja -taitoja sekä harjoitellaan työstökoneiden turvallista ja oikeaa käyttöä. Oppilas harjoittelee kokonaisvaltaista työprosessia: työn suunnittelu, valmistamisen hahmottaminen ja lopuksi tuotteen valmistaminen.

Kurssilla harjoitellaan monipuolisesti kodin töitä.

Käsityö: Oma asu

Käsityön lyhytkurssi 9. luokkalaisille. Kurssilla syvennetään vaatteiden suunnittelun ja valmistamisen taitoja. Toteutetaan oma asukokonaisuus vapaavalintaisista tekniikoista käyttäen.

Laulukurssi

Musiikin lyhytkurssi 9. luokkalaisille. Kurssilla kehitetään omaa äänenkäyttöä laulamalla monipuolista lauluohjelmistoa. Kurssilla on myös mahdollista harjoitella ohjelmistoa koulun juhliin ja tilaisuuksiin.

Kuviksen työpaja

Kuvataiteen lyhytkurssi 9. luokkaisille on vapaata taiteilua. Kurssilla päättät itse, millaista kuvistyötä teet, millä välineillä, missä tahdissa ja millaisia aiheita käsittelet. Tee oma taideprojekti, kuvita maantiedonesitelmä, harjoittele maalaamista, viimeistele keskeneräinen teoksesi... Anna aikaa omalle luovuudellesi!

Lisätiedot:

Oppilaanohjaajat

Lauri Poutamo p. 040 5850257 (Vaajakosken yhtenäiskoulu)

Kirsi Siukonen p. 040 5851676 (Vaajakosken yhtenäiskoulu)

Merja Rautio-Jukarainen p. 050 4477960 (Vaajakummun yhtenäiskoulu)