

VALINNAISAINEOPAS



Tapainlinnan koulu

2026-2028



TAPAINLINNAN KOULUN VALINNAISAINEOPAS 2026–2028

Valinnaisaineet 8.–9. luokilla jakautuvat kahteen kiintiöön

I) Taide- ja taitoaineiden valinnaiset tunnit

II) Muut valinnaisaineet

*Muiden valinnaisaineiden kiintiössä voi valita lisää taide- ja taitoaineita.
Samaa pitkää valintaa ei voi valita molemmissa kiintiöissä.*

*Valinnaisaineet valitaan **26.1–6.2.2026** paperilomakkeella,
jonka saat tämän oppaan yhteydessä OPOLta.
Lomake palautetaan OPOLle **viimeistään** 6.2.2026.*

I) TAIDE- JA TAITOAINEIDEN VALINNAISET TUNNIT

Kaikki oppilaat valitsevat

- ♦ yhden pitkän valinnaisen (kaksi vuosiviikkotuntia 8. lk. ja kaksi vuosiviikkotuntia 9. lk.)
- ♦ yhden lyhyen valinnaisen (yksi vuosiviikkotunti 8. lk.)

*Valinnat tulee olla **eri oppiaineista**.*

Huom! Musiikkiluokan oppilailla pitkä taide- ja taitoaineiden valinta on musiikki. Tämän lisäksi he valitsevat **toisen taide- ja taitoaineen** tässä kiintiössä (lyhyt valinta).

- ♦ Taide- ja taitoaineiden valinnaiset arvioidaan osana kyseistä yhteisenä opetettavaa oppiainetta, joten niistä ei anneta erillistä, kurssikohtaista arvosanaa.
- ♦ Arviointi perustuu Hyvinkään kaupungin perusopetuksen opetussuunnitelman kyseisen oppiaineen osuuteen.

*Täytä nämä valinnat lomakkeen **A-puolelle**.*

I) TAIDE- JA TAITOAINEIDEN PITKÄT VALINNAISET (8.–9. –LUOKAT)

Valitse näistä yksi pitkä valinnainen

Kotitalouden pitkä valinnainen

Kurssilla harjoitellaan monipuolisesti kotitaloustaitoja, kuten ruoanvalmistusta, leivontaa, vaatehuolto- ja siivoustehtäviä. Kurssin aikana ehdimme syventyä mm. ruokaperinteeseen, muiden maiden ruokakulttuureihin, juhlien järjestämiseen ja vastuulliseen kuluttajuuteen. Oppilaat pääsevät myös itse suunnittelemaan ateriakokonaisuuksia. Ryhmätyötaidot ja niiden kehittäminen ovat oleellinen osa oppiainetta.

Kuvataiteen pitkä valinnainen

Kuvataide on laaja ja monipuolinen taidekurssi, jolla tutustutaan taiteen ja kuvan tekemiseen mahdollisimman monilla eri tavoilla. Kurssilla kokeillaan muotoilun, maalauksen ja kuvan tekemisen eri tekniikoita: piirtämisestä valokuvaukseen ja savitöistä rakenteluun. Tavoitteena on syventää ja laajentaa suhdetta taiteeseen ja taiteen tekemiseen.

Musiikin pitkä valinnainen

Kurssilla soitetaan ja lauletaan monipuolista ohjelmistoa bändissä. Voit itse valita soittimesi vai haluatko laulaa. Soittimina käytetään kitaraa, bassoa, ukulelea, kosketinsoittimia, rumpuja ja muita lyömäsoittimia. Tunnille voit tuoda mukaan myös oman soittimesi. Laulaa voit yksin sooloja tai porukan mukana. Laulajat treenaavat mikrofonilaulua. Ryhmä päättää yhdessä ohjelmiston eli soitettavat ja laulettavat biisit. Voidaan myös harjoitella omien kappaleitten tekoa ja sovittamista. Tavoitteena on kehittää omia soitto- ja laulutaitoja sekä löytää itsestä uusia mahdollisuuksia ilmaista itseään musiikin kautta. Kurssi esiintyy halutessaan koulun tilaisuuksissa.

Liikunnan pitkä valinnainen

Kurssilla liikutaan monipuolisesti erilaisten liikuntasisältöjen parissa erilaisissa liikuntaympäristöissä. Tytöille ja pojille on eri ryhmät. Kurssin sisältöä laadittaessa huomioidaan ryhmäläisten toiveet. On syytä muistaa, että muiden toiveet eivät välttämättä ole yhteneviä sinun toiveidesi kanssa. Ryhmätyö- ja työskentelytaidot sekä niiden kehittäminen ovat oleellinen osa oppiainetta.



Käsityön pitkä valinnainen: tekstiilityö

Tekstiilityön kurssilla tutustutaan monipuolisesti tekstiilityön eri materiaaleihin ja tekniikoihin, joita ovat mm. ompelu, neulonta, virkkaus, huovutus, kankaanpainanta ja kudonta. Kurssityöt voivat sijoittua esimerkiksi vaatetuksen, sisustuksen tai taidetekstiilin aihepiireihin. Oppimistehtävät pyritään laatimaan oppilaan näkökulmasta, erilaiset kiinnostuksen kohteet huomioiden.

Käsityön tekeminen on tutkivaa, keksivää ja kokeilevaa toimintaa, joka kehittää luovuutta ja ongelmanratkaisutaitoja.

Käsityön pitkä valinnainen: tekninen käsityö

Kurssilla oppilas ideoi ja toteuttaa töitä omien suunnitelmien pohjalta kestävän kehityksen hengessä sekä työturvallisuus huomioiden. Syvennetään aiemmillä luokilla opittuja taitoja ja materiaalituntemusta oppilaan kiinnostuksen kohteiden mukaan. Oppilas pääsee kokeilemaan uusia työstökoneita ja harjoittelemaan uusia valmistustekniikoita eri materiaaleilla sekä soveltamaan niitä luovasti. Uusina tekniikoina esimerkiksi sorvaus, hitsaus ja 3d-tulostus. Pitkä valinnainen mahdollistaa myös pidempikestoisten ja haastavampien töiden toteuttamisen.



I) TAIDE- JA TAITOAINEIDEN LYHYET VALINNAISET (8. LUOKKA)

Valitse näistä yksi lyhyt valinnainen

Valitse lyhyt valinnainen eri oppiaineesta kuin taide- ja taitoaineen pitkä valinnainen.

Kotitalouden lyhyt valinnainen

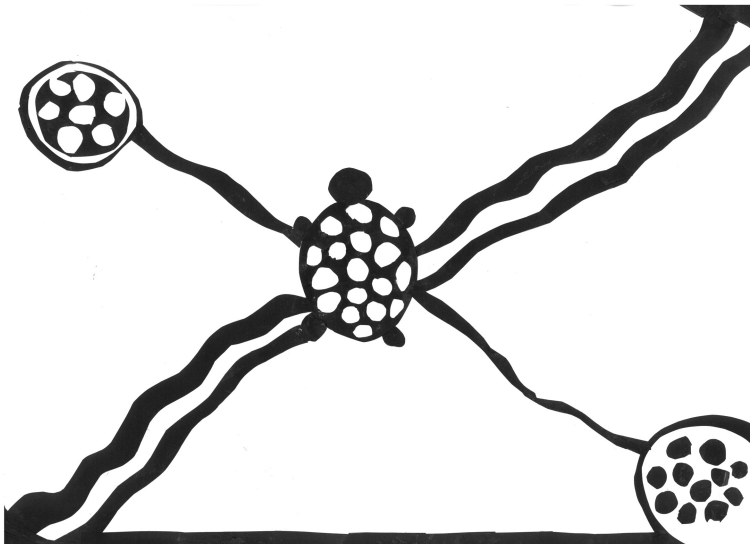
Kurssilla harjoitellaan kotitaloustaitoja, kuten ruoanvalmistusta, leivontaa, vaatehuolto- ja siivoustehtäviä. Oppilaat pääsevät suunnittelemaan yhden oman aterian sekä hyödyntämään opittuja kuluttajuustaitoja. Ryhmätyötaidot ja niiden kehittäminen ovat oleellinen osa oppiainetta.

Kuvataiteen lyhyt valinnainen

Puolen lukuvuoden aikana harjoitellaan lisää jo tuttuja kuvataiteen tekniikoita esimerkiksi: keramiikkaa, piirtämistä, valokuvausta ja maalausta. Tämän lisäksi kokeillaan jotain uutta tekniikkaa tai kuvan tekemisen tapaa, joka voi vaihdella vuosittain. Oppilaat voivat vaikuttaa kurssin sisältöön ja ehdottaa haluamiaan tekniikoita tai aiheita.

Musiikin lyhyt valinnainen

Kurssi vastaa sisällöltään musiikin pitkää valinnaista, mutta on kestoltaan ja ohjelmistoltaan suppeampi. Kurssilla soitetaan ja lauletaan monipuolista ohjelmistoa bändissä. Voit itse valita soittimesi vai haluatko laulaa. Soittimina käytetään kitaraa, bassoa, kosketinsoittimia, rumpuja ja muita lyömäsoittimia. Tunnille voit tuoda mukaan myös oman soittimesi. Laulaa voit yksin sooloja tai porukan mukana. Laulajat treenaavat mikrofonilaulua. Ryhmä päättää yhdessä ohjelmiston eli soitettavat ja laulettavat biisit. Tavoitteena on kehittää omia soitto- ja laulutaitoja sekä löytää itsestä uusia mahdollisuuksia ilmaista itseään musiikin kautta. Kurssi esiintyy halutessaan koulun tilaisuuksissa.



Liikunnan lyhyt valinnainen

Kurssi on vastaava kuin liikunnan pitkä valinnainen, mutta puolen vuoden mittainen. Kurssilla liikutaan monipuolisesti erilaisten liikuntasisältöjen parissa erilaisissa liikuntaympäristöissä. Ryhmäläisten toiveet huomioidaan kurssin sisältöä laadittaessa. Ryhmätyö- ja työskentelytaidot sekä niiden kehittäminen ovat oleellinen osa oppiainetta. Kurssi toteutuu sekaryhmissä.

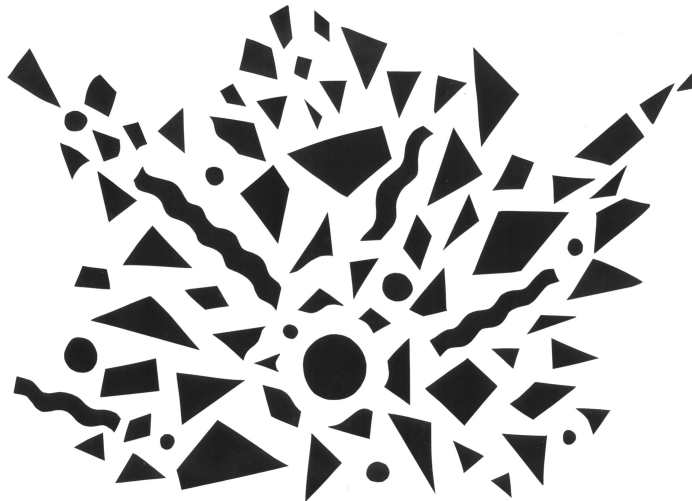
Käsityön lyhyt valinnainen (tekstiilityö)

Kurssin sisältö ja aihepiirit ovat samat kuin koko vuoden kestäväällä kurssilla, mutta puolen vuoden aikatauluun sovellettuna.

Tekstiilityön kurssilla tutustutaan monipuolisesti tekstiilityön eri materiaaleihin ja tekniikoihin, joita ovat mm. ompelu, neulonta, virkkaus, huovutus, kankaanpainanta ja kudonta. Kurssityöt voivat sijoittua esimerkiksi vaatetuksen, sisustuksen tai taidetekstiilin aihepiireihin.

Käsityön lyhyt valinnainen (tekninen työ)

Kurssin sisältö ja aihepiirit ovat samat kuin koko vuoden kestäväällä kurssilla, mutta puolen vuoden aikatauluun sovellettuna. Töitä suunnitellaan omien ideoiden pohjalta.



II) MUUT VALINNAISAINEEET (8.–9. LUOKAT)

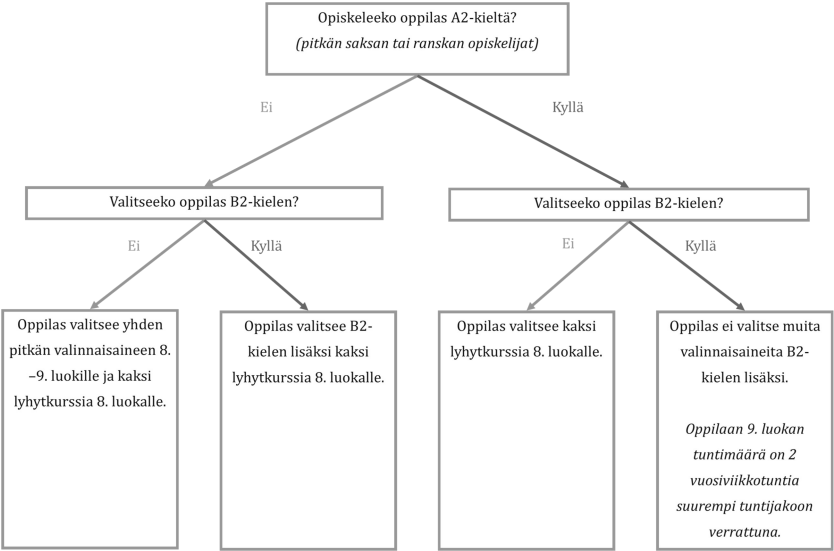
Valitse lisäksi muut valinnaisaineet viereisen kaavion mukaisesti

- ◆ Pitkät valinnaisaineet (kaksi vuosiviikkotuntia 8. luokalla ja kaksi vuosiviikkotuntia 9. luokalla) arvioidaan erillisellä numeroarvosanalla.
- ◆ Lyhytkurssit (yksi vuosiviikkotunti 8. luokalla) arvioidaan erillisellä suorituserkinnällä.

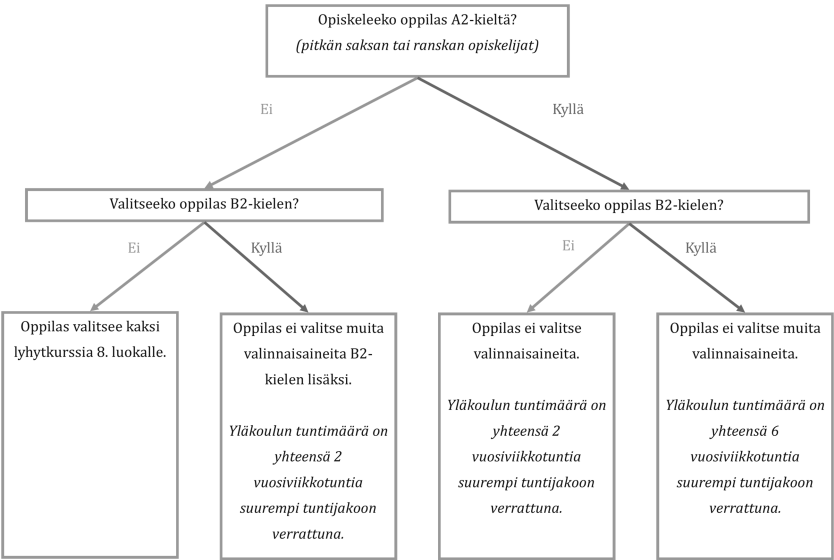
*Täytä nämä valinnat lomakkeen **B-puolelle**.*



Muiden valinnaisaineiden valintakaavio (Yleisversio + musiikkiluokkalaiset)



Muiden valinnaisaineiden valintakaavio (Matematiikkaluokkalaiset)



II) MUUT PITKÄT VALINNAISAINEET (8.–9. LUOKAT)

B2-kieli: espanja, saksa, ranska tai venäjä

Kahdeksannen ja yhdeksännen luokan aikana opiskellaan uuden vieraan kielen perustaidot, opetellaan tulemaan toimeen jokapäiväisissä asioimis-, palvelu- ja tapaamistilanteissa sekä kertomaan omasta itsestään. Lisäksi tutustutaan kielialueen kulttuuriin. B2-kielen opiskelua voi jatkaa lukiossa. B2-kielestä annetaan numeroarvosana, joka lasketaan mukaan lukuaineiden keskiarvoon lukioon haettaessa. Opetus toteutetaan yhteistyössä Pohjoispuiston koulun kanssa ja ryhmät kokoontuvat Hyvinkään lukion tiloissa (Kipinä).

Arviointi ja hyvän osaamisen kriteerit ovat Hyvinkään kaupungin perusopetuksen opetussuunnitelman mukaiset.

Tietotekniikan pitkä valinnainen

Jos valitset tämän kurssin, et voi valita lyhyttä tietotekniikan perustaitokurssia.

Kurssilla opiskellaan tekstinkäsittelyä, taulukkolaskentaa ja kuvankäsittelyä sekä tutustutaan yleisesti tietokoneen toimintaan, ohjelmointiin ja ajankohtaisiin tietoteknisiin ja -turvallisiin kysymyksiin.

Tekstinkäsittelyssä opit käyttämään Microsoft Wordia ja mahdollisuuksien mukaan muita tekstinkäsittelyohjelmia tehokkaasti ja omaan opiskeluusi soveltaen.

Taulukkolaskennassa opit käyttämään Microsoft Exceliä ja mahdollisuuksien mukaan muita tekstinkäsittelyohjelmia tehokkaasti ja omaan opiskeluusi soveltaen.

Kuvankäsittelyssä harjoitellaan käsittelemään kuvia (esimerkiksi Gimp-ohjelmalla) ja tutustutaan kuvien julkaisumahdollisuuksiin (esimerkiksi PowerPoint, Publisher, verkkojulkaisut). Kurssilla käydään läpi alkeita, mutta jokainen voi tehdä tehtäviä oman tasonsa mukaisesti.

Ohjelmointiosiossa opit algoritmista ajattelua sekä ohjelmoimaan yksinkertaisia pelejä ja hyötyohjelmia. Opit hyödyntämään opittuja taitoja ohjelmoinnissa ja tietojenkäsittelyssä.

Hyvän osaamisen kriteerit: Oppilas suorittaa huolellisesti kurssilla annetut harjoitukset, osoittaa aktiivista ja itsenäistä työskentelyotetta sekä osaa hyödyntää ja soveltaa opittuja taitoja esimerkiksi ohjelmoinnin lopputyössä, kuvankäsittelyosion portfolioissa ja kurssin mahdollisissa testeissä ja kokeissa.



Rahataidot

Valinnaisaineessa käsitellään perusasiat rahan kierrosta ja rahan käytöstä. Lisäksi käsitellään mm. pankkien toimintaa, sijoittamista, markkinointia, vakuutuksia ja verotusta. Käymme myös läpi yrityksen perustamiseen liittyviä aiheita ja suunnittelemme omaa yritystä. Käymme vierailuilla, luokassa käy vierailijoita ja teemme omia projekteja tuntien aiheisiin liittyen.

Kotitalouden pitkä valinnainen

Jos olet valinnut pitkän tai lyhyen kotitalouden taide- ja taitoaineiden kiintiössä, et voi valita kotitaloutta tässä kiintiössä uudelleen.

Kurssilla harjoitellaan monipuolisesti kotitaloustaitoja, kuten ruoanvalmistusta, leivontaa, vaatehuolto- ja siivoustehtäviä. Kurssin aikana ehdimme syventyä mm. ruokaperinteeseen, muiden maiden ruokakulttuureihin, juhlien järjestämiseen ja vastuulliseen kuluttajuuteen. Oppilaat pääsevät myös itse suunnittelemaan ateriakokonaisuuksia. Ryhmätyötaidot ja niiden kehittäminen ovat oleellinen osa oppiainetta.

Arviointi ja hyvän osaamisen kriteerit ovat Hyvinkään kaupungin perusopetuksen opetussuunnitelman mukaiset.

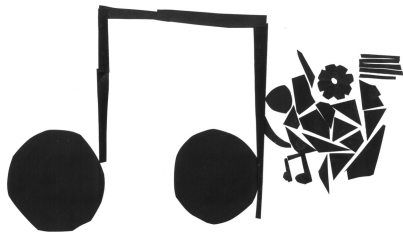
Kuvataiteen pitkä valinnainen

Kuvataide on laaja ja monipuolinen taidekurssi, jolla tutustutaan taiteen ja kuvan tekemiseen mahdollisimman monilla eri tavoilla. Kurssilla kokeillaan muotoilun, maalauksen ja kuvan tekemisen eri tekniikoita: piirtämisestä valokuvaukseen ja savitöistä rakenteluun. Tavoitteena on syventää ja laajentaa suhdetta taiteeseen ja taiteen tekemiseen.

Musiikin pitkä valinnainen

Kurssilla soitetaan ja lauletaan monipuolista ohjelmistoa bändissä. Voit itse valita soittimesi vai haluatko laulaa. Soittimina käytetään kitaraa, bassoa, ukulelea, kosketinsoittimia, rumpuja ja muita lyömäsoittimia. Tunnille voit tuoda mukaan myös oman soittimesi. Laulaa voit yksin sooloja tai porukan mukana. Laulajat treenaavat mikrofoni laulua. Ryhmä päättää yhdessä ohjelmiston eli soitettavat ja laulettavat biisit. Voidaan myös harjoitella omien kappaleitten tekoa ja sovittamista. Tavoitteena on kehittää omia soitto- ja laulutaitoja sekä löytää itsestä uusia mahdollisuuksia ilmaista itseään musiikin kautta. Kurssi esiintyy halutessaan koulun tilaisuuksissa.

Arviointi ja hyvän osaamisen kriteerit ovat Hyvinkään kaupungin perusopetuksen opetussuunnitelman mukaiset.



Liikunnan pitkä valinnainen

Kurssilla liikutaan monipuolisesti erilaisten liikuntasisältöjen parissa erilaisissa liikuntaympäristöissä. Tytöille ja pojille on eri ryhmät. Kurssin sisältöä laadittaessa huomioidaan ryhmäläisten toiveet. On syytä muistaa, että muiden toiveet eivät välttämättä ole yhteneviä sinun toiveidesi kanssa. Ryhmätyö- ja työskentelytaidot sekä niiden kehittäminen ovat oleellinen osa oppiainetta.

Arviointi ja hyvän osaamisen kriteerit ovat Hyvinkään kaupungin perusopetuksen opetussuunnitelman mukaiset.

Käsityön pitkä valinnainen: tekstiilityö

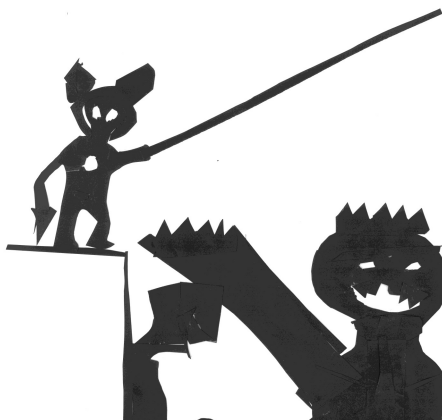
Tekstiilityön kurssilla tutustutaan monipuolisesti tekstiilityön eri materiaaleihin ja tekniikoihin, joita ovat mm. ompelu, neulonta, virkkaus, huovutus, kankaanpainanta ja kudonta. Kurssityöt voivat sijoittua esimerkiksi vaatetuksen, sisustuksen tai taidetekstiilin aihepiireihin. Oppimistehtävät pyritään laatimaan oppilaan näkökulmasta, erilaiset kiinnostuksen kohteet huomioiden.

Käsityön tekeminen on tutkivaa, keksivää ja kokeilevaa toimintaa, joka kehittää luovuutta ja ongelmanratkaisutaitoja.

Arviointi ja hyvän osaamisen kriteerit ovat Hyvinkään kaupungin perusopetuksen opetussuunnitelman mukaiset.

Käsityön pitkä valinnainen: tekninen käsityö

Kurssilla oppilas ideoi ja toteuttaa töitä omien suunnitelmien pohjalta kestävän kehityksen hengessä sekä työturvallisuus huomioiden. Syvennetään aiemmilla luokilla opittuja taitoja ja materiaalituntemusta oppilaan kiinnostuksen kohteiden mukaan. Oppilas pääsee kokeilemaan uusia työstökoneita ja harjoittelemaan uusia valmistustekniikoita eri materiaaleilla sekä soveltamaan niitä luovasti. Uusina tekniikoina esimerkiksi sorvaus, hitsaus ja 3d-tulostus. Pitkä valinnainen mahdollistaa myös pidempikestoisten ja haastavampien töiden toteuttamisen.



II) MUUT LYHYTKURSSIT (8. LUOKKA)

Tapiksen tukarikurssi

Kurssin aikana perehdytään mm. ryhmän ohjaamiseen, vuorovaikutustaitoihin, ryhmäyttämiseen sekä muihin tukioppilastoiminnan keskeisiin osa-alueisiin. Kurssin käyneillä oppilaille on mahdollisuus päästä tukioppilaan tehtävään, mutta päätökset kunkin vuoden tukioppilaista tehdään aina vuosittain erikseen. Myös kurssia käymättömien on mahdollista päästä tukioppilaan tehtävään soveltuvuuskokeen kautta. Tukioppilastehtävässä toimimisesta saa Mannerheimin lastensuojeluliiton myöntämän tukioppilastodistuksen, jota voi hyödyntää vaikkapa kasvatustai sosiaalialan jatko-opinnoissa.

Tukioppilaskurssin osallistujan tulee olla kiinnostunut seitsemäsluokkalaisten ohjaamisesta ja neuvomisesta, kaverina toimimisesta sekä koulun yhteishengen kohottamisesta. Aktiivinen, reipas ja iloinen ote on eduksi tehtävässä.

Ilmaisutaito

Kurssin tavoitteena on luoda ja kehittää omaa ilmaisutaitoa sekä lisätä oppilaan esiintymisrohkeutta. Ilmaisutaidossa oppilaan sosiaaliset taidot kehittyvät ja hän opettelee vuorovaikutusta toisten kanssa. Tärkeintä on oman ilmaisun vapautuminen kannustavassa ilmapiirissä. Kurssi sisältää ilmaisutaidon perusharjoituksia, improvisaatiota ja pieniä esityksiä. Esityksiä voidaan ideoida yhdessä ryhmän kesken ja niitä voidaan ryhmän halutessa esittää koulun yhteisissä tilaisuuksissa. Kurssin suorittaminen hyväksytysti edellyttää aktiivista tuntityöskentelyä, sekä harjoitteisiin osallistumista.

Matkailukurssi

Kurssilla tutustutaan erilaisiin kulttuureihin ja matkailun aluetaloudellisiin vaikutuksiin sekä kestäväään matkailuun. Käydään läpi matkan tärkeitä alkuvaiheita: suunnittelua ja tarpeellisia lähtövalmisteluja esim. passi, viisumit, rokotukset, vakuutukset ja hintojen vertailu. Kurssilla tutustutaan erilaisiin kulttuureihin ja niiden tapoihin sekä selvitetään kuinka vieraassa kulttuurissa voi selvitä aikaerorasituksesta ja kulttuurishokista lisäksi perehdyimme kohdemaiden erilaisiin vaaroihin.

Kurssin suorittaminen hyväksytysti edellyttää matkailutyön tekemistä kurssin aikana sekä aktiivista tuntityöskentelyä.

Lemmikkikurssi

Kurssilla tutustumme lemmikki- ja harraste-eläimiin. Perehdyimme eläinten hankkimiseen, hoitoon, luontaiseen käyttäytymiseen ja niiden elinvaatimuksiin lemmikkeinä. Tutustumme myös omistajan vastuuseen ja velvollisuuksiin eläintään kohtaan sekä lemmikkien vaikutukseen omistajansa mielialaan ja terveyteen. Mahdollisuuksien mukaan otamme sovitusti vastaan eläinvieraita. Voimme myös tehdä retkiä ja tutustumiskäyntejä sopiviin kohteisiin. Kurssin sisältö ja painotus suunnitellaan yhdessä kurssin valinneiden oppilaiden kanssa. Kurssin hyväksytty suorittaminen edellyttää läsnäoloa, osallistumista yhteisiin keskusteluihin sekä oppimispäiväkirjan pitämistä.

Kansalaistaitona varautuminen

Miten toimit, jos on pitkittynyt sähkökatko tai vettä ei tule hanasta? Entä jos ruoka pitää hankkia luonnosta? Kurssilla pohditaan tilanteita, joihin tarvitaan varautumista. Runkona toimii sisäministeriön ohje varautumisesta. Kurssilla pyritään tekemään yhteistyötä viranomaisten ja muiden varautumisesta huolehtivien tahojen kanssa.

Luova piirtäminen

Kurssilla harjoitellaan piirtämistä havainnosta ja toisaalta mielikuvista käsin. Piirtäessä kokeillaan paljon erilaisia tekniikoita ja piirtimiä: liituja, tusseja, hiiltä, hiusteriä. Tavoitteena on kehittyä ja toisaalta pitää myös hauskaa ja irrotella piirtäessä.

Kurssin suorittaminen hyväksytysti edellyttää aktiivista tuntityöskentelyä ja kaikkien pakollisten tehtävien suorittamista hyväksytysti.

Kitarakurssi

Kurssilla harjoitellaan kitaransoiton alkeita. Opetellaan soittamaan sointumerkeistä, harjoitellaan tunnettuja kitarasooloja ja opetellaan virittämään kitara. Voit soittaa joko sähkökitaraa tai akustista kitaraa. Aiempaa soittotaitoa ei tarvita.

Kurssin suorittaminen hyväksytysti edellyttää osallistumista kitaran alkeitten harjoitteluun.

Palloilu

Kurssilla pelataan monipuolisesti sekä yksilö- että joukkuelajeja ryhmän toiveet huomioiden. Tavoitteena on harjoittaa yksilöllisiä lajitaitoja ja kehittyä joukkuepelaajana. Kurssin suorittaminen hyväksytysti edellyttää oikeanlaisessa liikuntavarustuksessa tunneille tulemista ja tunneilla tehtäviin peleihin, harjoitteisiin ja toimintaan aktiivisesti ja oma-aloitteisesti osallistumista. Mahdollisuuksien mukaan tytöille ja pojille toteutetaan omat ryhmät.

Kehonhuolto ja musiikkiliikunta

Kurssilla liikutaan monipuolisesti musiikin tahtiin. Kurssilla harjoitellaan, muokataan ja suunnitellaan koreografioita. Halutessaan pääsee myös ohjaamaan toisia. Lisäksi kurssilla tehdään kehonhuoltoa: venyttelyä, jooga- ja pilatesmaisia harjoitteita, pallohierontaa, lihaskuntoharjoitteita ja tasapainoharjoittelua. Ryhmäläisten toiveet huomioidaan sisältöä suunniteltaessa. Kurssi toteutetaan sekaryhmissä.

Kurssin suorittaminen hyväksytysti edellyttää oikeanlaisessa liikuntavarustuksessa tunneille tulemista sekä tunneilla tehtävään toimintaan aktiivisesti ja oma-aloitteisesti osallistumista.

Tutkivaa kemiaa

Matematiikkaluokan oppilaat eivät voi valita tätä kurssia, koska sen aihealue sisältyy matematiikkaluokan valinnaisaineeseen.

Kurssilla tehdään mielenkiintoisia, näyttäviä ja vaativia kemian laboratoriotöitä. Kurssilla opit mm. menetelmiä, joilla voit tutkia erilaisia liuoksia, analysoit aineita esim. saostusreaktioiden avulla. Kurssi vaatii huolellista työskentelyä ja taitoa lukea sekä ymmärtää työohjeita.

Kurssin suorittaminen hyväksytysti edellyttää työturvallisuusohjeiden noudattamista, kurssiin kuuluvien laboratoriotöiden suorittamista ja lyhyiden työselostusten tekoa.

Ohjelmointi

Matematiikkaluokan oppilaat eivät voi valita tätä kurssia, koska sen aihealue sisältyy matematiikkaluokan valinnaisaineeseen.

Ohjelmointitaito auttaa ymmärtämään ohjelmien toimintaa ja kehittää loogista ajattelukykyä. Tällä kurssilla opit ohjelmoimaan yksinkertaisia pelejä ja hyötyohjelmia.

Kurssin suorittaminen hyväksytysti edellyttää kurssiin kuuluvien ohjelmointiharjoitusten ja lopputyön suorittamista. Lopputyö on oppilaan itse suunnittelema ja toteuttama toimiva tietokoneohjelma, jolla sovelletaan kurssilla opittuja ohjelmointitaitoja.

Tietotekniikan perustaitokurssi

Jos olet valinnut pitkän tietotekniikan, et voi valita Tietotekniikan perustaitokurssia.

Kurssilla opiskellaan perustaidot tekstinkäsittelystä ja taulukkolaskennasta sekä tutustutaan yleisiin ja ajankohtaisiin tietoturvakysymyksiin ja opitaan hyödyntämään Office 365-ympäristöä tehokkaasti.

Kurssin suorittaminen hyväksytysti edellyttää annettujen harjoitusten suorittamista.

Vaatteen ompelu

Kurssilla opetellaan vaatteiden valmistamisen perusasioita, mm. kaavojen piirtämistä, sovitusta ja ompelua. Tavoitteena on myös syventää oppilaan ompelukoneen ja saumurin käyttötaitoja.

Kurssilla on tarkoitus valmistaa 1–2 vaatetta, esimerkiksi huppari, collegepaita tai -verkkarit. Vaatteiden korjaaminen ja muokkaaminen kuuluvat myös oppisisältöön.

Kurssin suorittaminen hyväksytysti edellyttää aktiivista tuntityöskentelyä sekä valittujen tehtävien suorittamista.

Teknisen työn pajakurssi

Suunnitellaan omia töitä oppilaan oman kiinnostuksen pohjalta tarkoituksena valmistaa laadukkaita tuotteita kestävän kehityksen hengessä työturvallisuus huomioiden. Syvennetään 7. luokalla opittuja taitoja ja materiaalituntemusta. Yhdistetään ja käsitellään materiaaleja luovasti.

Kurssin suorittaminen hyväksytysti edellyttää aktiivista tuntityöskentelyä sekä oman työn suunnittelua valmiiksi tuotteeksi.

