VALINNAISAINEVIHKO

PIISPANMÄEN KOULU

JOHDANTO

Valinnaisten opintojen yhteisenä tehtävänä on syventää oppimista, laajentaa opintoja ja vahvistaa jatko-opintovalmiuksia. Mikään valinnaiskurssi ei ole edellytys peruskoulun jälkeisiin opintoihin. Valinnaisten avulla syvennät tietojasi ja taitojasi. Valinnaiset opinnot tarjoavat oppilaille mahdollisuuden kehittää osaamistaan kiinnostuksensa suuntaisesti. Valinnaisuus tukee opiskelumotivaatiota ja kartuttaa valintojen tekemisen taitoja. Toivottavaa on, että oppilas valintoja harkiten - valinnan tulee olla jokaisen oppilaan itsenäinen valinta eikä valintoja tule tehdä kavereiden mukaan. Ryhmittelyn jälkeen voi olla mahdotonta vaihtaa valinnaisainetta. Valinnaisainevaihtoehtoja on runsaasti, joten oppilaan tulee valita myös useampi varavaihtoehto ensisijaisten toiveiden lisäksi.

Oppilaan on hyvä tietää, että pakollinen kuvataide, käsityö, kotitalous ja musiikki loppuvat 7. luokalla. Näitä aineita ei siis enää opeteta koko luokalle 8. ja 9. luokan aikana. Taito- ja taideaineista ainoastaan liikunta jatkuu koko luokan yhteisenä aineena 9. luokan loppuun asti. Valinnaisaineet jaotellaan neljään eri tyyppiin, joissa on erilaisia arviointiperusteita:

A1 taito- ja taideaineet

Valitaan 8. ja 9. luokalle. Opetusta kaksi tuntia viikossa neljässä jaksossa. Arvioidaan numeroin – jatkaa 7. luokalla aloitettua yhteisinä opetettavia taito- ja taideaineiden opetusta ja arvioidaan kyseisen oppiaineen yhteydessä (ei siis erillistä numeroa valinnaiskurssista, vaan yksi yhteinen numero aiheesta).
OPPILAS VALITSEE YHDEN A1 AINEEN.
Huom. syksyllä 2021 tai myöhemmin liikuntaluokalla aloittaneiden valinta on suoraan Liikunnan syventävät opinnot.

A2 valinnaisaine

Valitaan 8. ja 9. luokalle. Opetusta kaksi tuntia viikossa neljässä jaksossa. Arvioidaan numeroin siten, että todistukseen tulee oma numero kyseisestä valinnaisaineesta.
OPPILAS VALITSEE YHDEN A2 AINEEN.

B1 valinnaisaine

Valitaan 8. luokalle. Opetuksen laajuus kaksi tuntia viikossa kahdessa jaksossa. Arvioidaan sanallisesti ”hyväksytty”. Kuitenkin, mikäli valinnainen aine katsotaan jonkin yhteisen aineen syventäviksi opinnoiksi, sen suoritus voi korottaa kyseisen oppiaineen arvosanaa.
OPPILAS VALITSEE YHDEN B1 AINEEN.
Huom. Matematiikkaluokkalaiset valitsevat tummennetuista kursseista (katso vaihtoehdot sivun 3 taulukosta).

C1 valinnaisaine

Valitaan 9. luokalle. Opetuksen laajuus kaksi tuntia viikossa kahdessa jaksossa. Arvioidaan sanallisesti ”hyväksytty”. Kuitenkin, mikäli valinnainen aine katsotaan jonkin yhteisen aineen syventäviksi opinnoiksi, sen suoritus voi korottaa kyseisen oppiaineen arvosanaa.

OPPILAS VALITSEE YHDEN C1 AINEEN. **Tämä kurssivalinta tehdään 8. luokan keväällä.** Oppaassa on esitelty minkä tyyppisiä kursseja C –valinnoissa on, pienet muutokset ovat mahdollisia.

Huom. Matematiikkaluokkalaisten valinta on suoraan Matemaattisia haasteita. Tämä valinnainen voi jaksottua myös eri tavalla, esimerkiksi yksi tunti viikossa neljässä jaksossa.

A1 Valinnaisaineet

Käsityön syventävät opinnot
Liikunnan syventävät opinnot
Kotitalouden syventävät opinnot
Musiikin syventävät opinnot
Kuvataiteen syventävät opinnot

B1 valinnaisaineet

Elämän ihmeet (biologia)
Seikkaile maapallolla (maantieto)
Lemmikit ja hyötyeläimet
Kokeellinen luonnontiede
Leivotaan ja kokataan
Musiikin monta mahdollisuutta
Minun tekstiilini
Elektroniikka
Ajoneuvotekniikka
Palloilu ja mailapelit
Kroppa kuntoon
Piirustus ja maalaus
Koodaus
Tukioppilaskurssi
Zero to Hero – Survival English
Yrittäjyys ja oivallus

A2 Valinnaisaineet

Bändikurssi
Käsityö, tekstiili
Käsityö, tekninen työ
Valinnainen kotitalous
Liikunta – urheiluvalmennus
Liikunta - palloilu
Liikunta – iloa ja energiaa liikunnasta
Kuvataide Plus
Saksa

C1 valinnaisaineet (valinta tehdään 8.lk keväällä)

Luova kirjoittaminen
Lukudiplomi – lumoudu lukemisesta kirjallisuusdiplomi
Kansallispuisto – retkeilykurssi (maantieto ja biologia – liikunta, terveystieto, kotitalous)
Solusta geeniteknologiaan - laborointikurssi
Musiikin projekti
Pois kotoa, kaikki kondiksessa
Kokeileva tekstiilityö
Elektroniikka
Kroppa kuntoon
Body and mind
Elämys ja retkeilykurssi (liikunta)
Palloilu ja mailapelit
Kuvallinen viestintä
Maailmankatsomukset
Laki ja turvallisuuskurssi
Kohti lukiota
Matemaattisia haasteita
#muumaailma #meidänmaailma #kieliä #kulttuuria
Övning ger färdighet – ruotsia jatko-opintoihin
Matkalla maailman kansalaiseksi
Koodaus
Mediakurssi
Yrittäjyys ja oivallus

KURSSIKUVAUKSET

A1 VALINNAISAINEET

Käsityön syventävät opinnot
Käsityö pitää sisällään molempia osa-alueita sekä tekstiilin- että teknisentyön työtavoilla. Työt voivat olla joko yhteistöitä tai henkilökohtaisia sen mukaan mitä oppilaat haluavat tehdä. Työt voivat myös sisältää pelkästään tekstiilin osa-alueita tai teknisen esim. jakkara teknisessä ja housut tekstiilissä, mutta silloin tehdään työ molemmilla työtavoilla. Aineen sisällöt muodostuvat ryhmän toiveiden mukaan käsittäen esim. 3D tulostuksen, sisustussuunnitelmat/pohjasuunnitelmat, pienoismallit/oikea koko (nukketalot, nuket, vaatteet niille, sisustukset niihin, lelut, lennokki- ja auton pienoismallit jne.) ja virtuaalimaailma.

Liikunnan syventävät opinnot
Kurssin tavoitteena on saada lisää liikuntaa, syventää osaamista ja päästä kokeilemaan myös uusia liikuntamuotoja.

Kotitalouden syventävät opinnot
Kurssilla syvennetään ja vahvistetaan ruoanvalmistuksen ja leivonnan perustaitoja. Kurssilla tutustutaan syvemmin myös kotitalouden erilaisiin ilmiöihin. Pohdimme yhdessä asumiseen, kuluttamiseen ja talousosaamiseen liittyviä haasteita nuoren ja kestävän kehityksen näkökulmasta.

Musiikin syventävät opinnot
Musiikillisten tietojen ja taitojen oppiminen tapahtuu musisoiden eli laulaen, soittaen, kuunnellen, liikkuen, improvisoiden ja säveltäen sekä taiteidenvälistä työskentelyä ja teknologiaa hyödyntäen. Sisällöt valitaan siten, että oppilas tutustuu musiikkikulttuureihin ja -tyyleihin monipuolisesti. Sisällöt tukevat tavoitteiden saavuttamista ja hyödyntävät paikallisia mahdollisuuksia ja oppilaiden kokemuksia.

Kuvataiteen syventävät opinnot
Kuvataiteen kurssin sisältöjen valinnan lähtökohtia ovat oppilaille merkitykselliset taiteen ja muun visuaalisen kulttuurin teokset, tuotteet ja ilmiöt. Sisällöt rakentavat yhteyksiä oppilaille tuttujen ja heille uusien kuvakulttuurien välille. Oppilaita kannustetaan ottamaan osaa opetuksen sisältöjen, tarkasteltavien kuvastojen, työskentelymenetelmien ja välineiden valintaan.

A2 VALINNAISAINEET

Bändikurssi
Musiikin kurssilla otetaan huomioon oppilaiden omat taidot ja musiikilliset mielenkiinnon kohteet. Opetuksessa voidaan syventyä tarkemmin tiettyihin aihepiireihin oppilaiden osoittaman kiinnostuksen mukaan: Mm. bändisoittimiin, musiikin eri tyylilajeihin, äänenkäyttöön tai vaikkapa mikrofonin käyttöön laulettaessa.

Tekstiilityö
Tekstiilityössä käydään läpi eri tekstiilityön tekniikoita oppilaan toiveiden mukaan. Näitä tekniikoita ovat esim. virkkaus, neulonta, kudonta, ompelu, kankaanpainanta, värjäys, kirjonta, solmeilu jne. Valmistetaan eri tekniikoilla ajankohtaisia tuotteita ja syvennetään tekstiilityön osaamista ja hallintaa. Tutustutaan mahdollisuuksien mukaan myös alan yrityksiin ja tehdään mahdollisesti mahdollisuuksien mukaan retki johonkin käsityötapahtumaan tai/ja alan yrityksiin lähiseudulle.

Tekninen työ
Puu- ja metalliteknologiaa. Puun ja metallin muotoilu ja liittäminen kone- ja käsityötekniikoin. Oppilaan oman ideoinnin ja suunnittelun pohjalta valmistetaan koriste- ja käyttöesineitä. Teknisen piirustuksen alkeet. Kunnostus ja korjaustyöt. Tutustutaan lisäksi mm. muoviin teknisentyön materiaalina.

Valinnainen kotitalous
Kurssilla tutustutaan monipuolisesti erilaisiin ruoanvalmistus- ja leivontatapoihin. Suomalaiset perinneruoat, juhlat ja kansainväliset keittiöt tulevat tutuiksi, kun toteutamme erilaisia herkkuja ympäri maakuntia ja maailmaa. Kertaamme myös erilaisia kodinhoidossa tarvittavia taitoja.

Liikunta - Urheiluvalmennus
Kurssi on suunnattu tavoitteellista kilpaurheilua harrastaville. Oppilas osallistuu oman lajinsa aamuharjoitteluun. Tunnit ovat tiistai / torstai aamuisin. Toteutuva lajivalmennus varmistuu aina lukuvuoden alussa. Muiden lajien edustajille järjestetään monipuolista perusliikuntataitoja ja fyysistä toimintakykyä tukevaa ja kehittävää harjoittelua. Harjoittelua ja valmennusta suunnitellaan yhteistyössä Kokkolan yläkoulujen kanssa, huomioiden vuosittain hakijoiden urheilulajit.
Valintakorttiin tulee laittaa tiedot: laji, seura, joukkue/ryhmä ja valmentaja.

Liikunta – palloilu
Palloilukurssilla kokeillaan monipuolisesti erilaisia palloilulajeja. Tavoitteena on kehittää ja syventää palloilutaitoja pelaamalla yhdessä muiden kanssa.

Liikunta – iloa ja energiaa liikunnasta

Kurssi koostuu monipuolisesti erilaisista liikuntamuodoista. Kurssin sisältö ja lajit suunnitellaan yhdessä ryhmän kanssa. Kurssin tavoitteena on saada iloa ja energiaa liikunnasta.

Kuvataide Plus

Kuvataiteen valinnaiskurssilla syvennetään ja sovelletaan aiemmin opittuja taitoja. Kurssilla tutustutaan monipuoliseen kuvailmaisuun, uusiin välineisiin, materiaaleihin ja tekniikoihin. Omaa kuvallista ajattelua ja ilmaisua syvennetään (piirustus, maalaus, keramiikka, kuvanveisto, grafiikka, tilataide ja taide ympäristössä). Perehdytään kuvasommittelun perusteisiin ja tutustutaan taiteen historiaan, nykytaiteeseen, eri 6 kulttuurien kuvamaailmaan sekä kuvataiteen tyyleihin soveltaen niitä samalla omaan kuvailmaisuun.

Saksa

Opit selviytymään tavallisista jokapäiväisistä tilanteista saksaa puhuvissa maissa ja keskustelemaan yksinkertaisista aiheista. Aihepiireinä mm. minä itse ja perhe, harrastukset, koulu, ostokset ja matkailu. Harjoitellaan selviytymistä erilaisissa käytännön tilanteissa esim. kaupassa, lääkärissä, ravintolassa ja hotellissa. Kurssin aikana tutustut myös Saksaan, Itävaltaan ja Sveitsiin sekä näiden maiden tapoihin ja kulttuuriin. B2-saksan kurssi antaa pohjan käyttökelpoiselle kielitaidolle, josta on hyvä rakentaa saksan taitoja jatko-opiskeluakin ajatellen. Kielitaitoasi voit myöhemmin hyödyntää sekä työelämässä että opiskelussa kotimaassa ja ulkomailla, vapaa-aikaa ja matkustelemistakaan unohtamatta. Saksan kielen taitajista on huutava pula kansainvälisillä työmarkkinoillamme.

B1 VALINNAISAINEET

Elämän ihmeet (biologia)
Biologia on kiehtovia ja erikoisia ilmiöitä, joista monet ovat osa arkeamme. Tiesitkö, että laulujoutsenia oli 60 vuotta sitten vain joitakin kymmeniä? Kuinka puusta voidaan tehdä muovia ja autoon polttoainetta? Mitä erikoista on Laajalahden tervaleppäkorvessa? Oletko kiinnostunut ihmisen biologiasta? Näistä tai muista oppilaita kiinnostavista eri teemoista koostamme kurssin sisällön.

Seikkaile maapallolla (maantieto)
Pyöräytä karttapalloa, mihin sormesi osuu? Mikä maanosa, mikä maa ja millainen kulttuuri sekä luonnonolot siellä vallitsevat? Selviytyisitkö siellä suomalaisena matkailijana? Tutkitaan oppilaiden mielenkiinnon mukaan maantieteellisiä ilmiöitä.

Lemmikit ja hyötyeläimet (biologia)
Miksi ihminen pitää lemmikkejä ja kotieläimiä? Miten eläimet vaikuttavat ihmisen hyvinvointiin? Kurssilla perehdymme eläinten käyttäytymiseen, elintoimintoihin, hoitoon ja pohdimme myös ihmisen vastuuta eläimistä. Esitellään omia lemmikkejä. Mahdollisuuksien mukaan teemme tutustumiskäyntejä eläinalan yrityksiin ja -tapahtumiin.

Kokeellinen luonnontiede (kemia ja fysiikka)
Kurssin pääpaino on kokeellisessa työskentelyssä. Tehdään tutkimuksia, joiden aiheet ovat lähellä oppilaiden arkielämää ja kiinnostuksen kohteita. Työmenetelminä ovat parityöskentely, itsenäinen työskentely ja opettajan demonstraatiot. Järjestetään mahdollisuuksien mukaan vierailuja alan yrityksiin ja oppilaitoksiin (esim. LUMA-keskus).

Leivotaan ja kokataan (kotitalous)
Kurssilla leivotaan ja kokataan monipuolisesti yhdessä kurssin sisältöä suunnitellen. Valmistamme erilaisia herkkuja erilaisiin tilanteisiin, kuten välipalaksi, arkiruoaksi tai pienimuotoisiin juhlatilanteisiin.

Musiikin monta mahdollisuutta (musiikki)
Kurssilla ohjataan oppilaita terveen laulu- ja hengitystekniikan löytämiseen. Tutustutaan eri tyyleihin kuunnellen ja laulaen. Tutustutaan mikrofonien ominaisuuksiin ja harjoitellaan mikrofoniin laulamista. Mahdollisuuksien mukaan esiintymis- ja tutustumisvierailuja.

Minun tekstiilini (käsityö)
Oppilas saa päästää luovuutensa valloilleen ja ideoida, suunnitella ja valmistaa haluamansa tuotteen ajankohtaisten teemojen mukaan. Tuote voi olla itselle tai lahjaksi, se voi olla asu tai sisustustuote tai vaikkapa kierrätysmateriaaleista valmistettu tuote. Tuotteessa voi olla myös elektroniikkaa (e-tekstiilit).

Elektroniikka (käsityö)
Opiskellaan elektroniikan perusteita. Valmistetaan elektronisia laitteita. Tutustutaan myös kodin sähkölaitteiden toimintaan. Kurssi sisältää elektroniikkatöiden lisäksi puu-, muovi ja metalliteknologiaa. Elektronisia laitteita koteloidaan ja esimerkiksi kaiuttimia valmistetaan erilaisista puupohjaisista materiaaleista.

Ajoneuvotekniikka (käsityö)
Tutustutaan polttomoottoreiden yleisiin toimintaperiaatteisiin sekä uusiin vaihtoehtoisiin polttoaineisiin ja moottoreihin ajoneuvokäytössä. Perehdytään ajoneuvotekniseen huoltoon ja kunnossapitoon. Kunnostetaan sekä korjataan projekteja. Ohjausta mopokortin suorittamiseen, liikennekasvatusta.

Kroppa kuntoon (liikunta)
Liikunnasta ja lihaskuntoharjoittelusta kiinnostuneille. Pyrkimys kehittää fyysisen kunnon ominaisuuksia: voimaa, nopeutta, kestävyyttä ja liikkuvuutta. Kurssin ohjelma rakentuu lihaskuntoharjoittelusta, aerobisesta liikunnasta ja lihashuollosta.

Palloilu ja mailapelit (liikunta)
Kurssilla tutustutaan eri pallo- ja mailapeleihin vuodenaikoja hyödyntäen. Tavoitteena oppia eri pallo- ja mailapelien perustaidot, tiedot ja -säännöt. Painotetaan peliharjoituksia.

Piirustus ja maalaus (kuvataide)
Piirretään ja maalataan käyttäen uusia ja ennestään tuttuja välineitä ja tekniikoita. Tehtävissä pyritään ilmaisemaan omia havaintoja, ajatuksia ja mielikuvia piirtäen ja maalaten. Opetellaan kuvataiteen tyylien ja symbolien tunnistamista ja soveltamista omaan työskentelyyn. Tutkitaan ja tulkitaan kuvan muodollista ja sisällöllistä rakennetta.

Tukioppilas-kurssi (muu valinnainen aine)
Tukioppilastoiminnan tavoitteena on edistää hyviä kaverisuhteita, kouluviihtyvyyttä, yhteisvastuuta sekä turvallista ja kannustavaa ilmapiiriä koulussa. Tukarina voi toimia tukioppilaskurssin käytyään. Peruskoulutuksen tavoitteena on antaa tukioppilaille valmiudet tukioppilaana toimimiseen. Tukioppilaiden peruskoulutus koostuu kolmesta osiosta: 1) Minä, tukioppilas -osiossa, puhutaan itsetuntemuksesta, tukioppilaan tehtävistä ja tukioppilastoiminnan perusteista. 2)

Vuorovaikutusosiossa, puhutaan ihmissuhdetaitojen vahvistamisesta, ryhmässä toimimisesta ja tukioppilastoiminnan haasteista. 3) Tukioppilastoiminnan muodot osiossa opitaan suunnittelemaan erilaisia toimintamuotoja, tutustutaan myös yhteistyöhön muiden toimijoiden kanssa ja opitaan arvioimaan toimintaa. Tukioppilaat toimivat uusien oppilasryhmien kummeina ja ovat mukana tukemassa heidän ryhmäytymistä, pitämällä oppitunteja ja järjestämällä toiminnallisia tutustumisleikkejä. Tukioppilaat voivat myös järjestää erilaisia teemapäiviä, tapahtumia ja tempauksia. Tukioppilaaksi voivat hakea muiden oppilaiden hyvinvoinnista kiinnostuneet oppilaat ja oppilaat, jotka haluavat oppia lisää ryhmässä toimimisesta. Peruskoulun päättövaiheessa oppilas saa todistuksen tukioppilaana toimimisesta.

Koodaus (muu valinnainen aine)
Kurssi on suunnattu ohjelmoinnista kiinnostuneille. Kurssilla tutustutaan ohjelmoinnin perusteisiin ja teoriaan pieniä ohjelmia tuottamalla.

Zero to Hero – Survival English (englanti)
Englannin kertauskurssi tueksi kielen oppimiseen yläkoulussa. Kurssilla harjoitellaan ja kerrataan yläkoulussa opittavia sisältöjä sekä rohkaistutaan käyttämään puhuttua kieltä omalla tasolla. Kurssia suositellaan oppilaille, jotka tarvitsevat englannin perusteiden vahvistamista.

Yrittäjyys ja oivallus
Tässä valinnaisaineessa ei tarvitse olla tekniikkaguru tai taiteilija – riittää, että olet utelias.
Entä jos juuri sinun ideasi voisi auttaa ratkaisemaan jonkin oikean ongelman? Tässä valinnaisaineessa opit keksimään ja kehittämään omia ratkaisuja, oli kyseessä sitten arjen helpottaja, pelillinen idea tai jokin ihan uusi juttu. Työskentelemme kokeilemalla, testaamalla ja tutkimalla omia ideoita. Lopuksi esittelet ideasi kuin oikea yrittäjä.
Vierailemme myös yrityksissä ja tapaamme asiantuntijoita, jotta näet, millaista työelämä ja tutkimus ovat käytännössä.

C1 VALINNAISAINEET

Luova kirjoittaminen (äidinkieli)
Kurssilla harjoitellaan luovuutta ja sanallista ilmaisua. Sanoilla voit luoda mielikuvituksen maailmoja, ja koskettaa ihmisten tunteita. Sanoilla voit myös vaikuttaa ihmisiin, ja muuttaa maailmaa. Kirjoittamaan opit kirjoittamalla: kurssilla tehdään monipuolisia harjoituksia, tavoitteena oppia luomaan kirjoittamalla kokonaisia maailmoja seikkailuineen ja ihmiskohtaloineen. Kirjoittamalla voi liikkua menneisyydessä, nykyisyydessä ja tulevaisuudessa voit kuvata suuria tunteita, ja maalata ihmeellisiä mielikuvituksen maisemia.

Lukudiplomi –Lumoudu lukemisesta (äidinkieli)
Kirjallisuusdiplomin tarkoituksena on lukuharrastuksen herättämisen lisäksi perehdyttää lukija kirjallisuuden lajeihin, kartuttaa yleissivistystä, auttaa ymmärtämään kirjallisuuden merkitys ja kasvattaa kansalliseen ja kansainväliseen kulttuuriin. Kurssi sopii paljon kirjoja lukevalle, lukemista harrastavalle oppilaalle. Oppilas lukee kouluajan ulkopuolella 10 teosta vuodessa annetusta listasta, jossa on vaihtoehtoisia kirjoja. Jokaisesta kirjasta tulee tehdä joko kirjallinen tai digitaalinen tuotos (esim. kirjan esittely, ihmissuhdekaavio tai vlogipäiväkirja). Teoksia voi lukea omaan tahtiin, mutta kuitenkin ensin 8. ja sitten 9. luokan kirjat. Kirjallisuusdiplomin voi suorittaa myös ylimääräisenä valinnaisaineena. Kirjallisuusdiplomi on omatoimikurssi, joka sisältää opettajan ohjausta ja ryhmän yhteisiä kokoontumisia. Diplomi luovutetaan päättötodistuksen yhteydessä. Kurssin voi ottaa 8. ja/ tai 9.luokalla.

Kansallispuisto - retkeilykurssi (maantieto ja biologia)
Tule mukaan kokemaan luontoelämyksiä hienossa ympäristössä! Kurssin aikana toteutetaan yksi retki suomalaiseen kansallispuistoon. Tavoitteena on kokea yhdessä elämyksiä aidossa luonnonympäristössä ja ottaa vastuuta omasta ja muiden hyvinvoinnista retken aikana. Retken tavoitteena on myös oppia käytännössä toimimaan jokamiehen oikeuksien puitteissa. Retken alkusuunnittelu ja koonti kurssin lopussa tapahtuu koululla. Kurssi toteutetaan mahdollisesti viikonloppuretkenä ja yhteistyössä Kokkolan eri yläkoulujen kanssa.

Solusta geeniteknologiaan, laborointikurssi (biologia)
Miten poliisi ottaa DNA-näytteen? Viliseekö ovenkahvassa bakteereja? Miten entsyymit pilkkovat ruokaa vatsassamme? Tällä biologian syventävällä kurssilla perehdymme mm. solujemme salaisuuksiin, mikroskooppiseen elämään ja huimasti kehittyvään geenitekniikkaan. Harjoittelemme myös luonnontieteellisen tutkimuksen tekemistä. Lisäksi paneudumme ajankohtaisiin biologisiin ilmiöihin oppilaiden mielenkiinnon mukaan.

Musiikin projekti (musiikki)
Suunnitellaan ja toteutetaan yhdessä oppilaiden kiinnostuksen mukainen musiikillinen projekti. Projektin tiimellyksessä harjoitellaan vuorovaikutus- ja projektinhallintataitoja (ohjataan oppilaita suunnittelemaan ajankäyttöään, työskentelemään yhdessä ja pääsemään toivottuun lopputulokseen) sekä rohkaistaan persoonalliseen musiikilliseen ilmaisuun ja luovuuteen.

Pois kotoa, kaikki kondiksessa (kotitalous)
Kurssin tarkoituksena on antaa eväitä arjessa selviytymiseen. Sisältöalueina muun muassa vuokra-asuminen, taloustaidot, vaatehuolto, kodinhoito ja opiskelijan terveelliset arkiruoat. Kurssin sisältöä mietitään yhdessä opiskelijoiden kanssa.

Kokeileva tekstiilityö (käsityö)
Kädentaitojen vahvistaminen käsityöprosessissa, omien mieltymysten ja valmiuksien mukaan, ajankohtaiset teemat huomioiden. Suunnitellaan ja toteutetaan esim. Ympäristötekstiilejä - valmistetaan koululle juhliin tekstiilejä tai sisustusta. Voidaan myös ottaa osaa johonkin hyväntekeväisyysprojektiin esim. vastasyntyneille lonkeroita tai veteraaneille sukkia. Vahvistetaan jotain jo olevaa taitoa tai opetellaan uusi taito esim. sukat, lapaset, huivi tai pipo.

Elektroniikka (käsityö)
Syvennetään elektroniikan tietämystä. Valmistetaan erilaisia laadukkaita, toimivia elektroniikan maailmaan liittyviä tuotteita. Sovelletaan tarvittaessa helppoa ohjelmointia valmistettaviin tuotteisiin. Kurssi sisältää elektroniikkatöiden lisäksi puu-, muovi- ja metalliteknologiaa. Elektronisia laitteita koteloidaan ja esimerkiksi kaiuttimia valmistetaan erilaisista puupohjaisista materiaaleista. Perehdytään tietokoneen komponentteihin ja niiden toimintaan.

Kroppa kuntoon (liikunta)

Liikunnasta ja lihaskuntoharjoittelusta kiinnostuneille. Pyrkimys kehittää fyysisen kunnon ominaisuuksia: voimaa, nopeutta, kestävyyttä ja liikkuvuutta. Kurssin ohjelma rakentuu lihaskuntoharjoittelusta, aerobisesta liikunnasta ja lihashuollosta.

Body and mind (liikunta)
Kurssin sisältöihin kuuluvat mm. tanssin ja voimistelun eri muodot sekä kehonhallintaharjoitukset, lihashuolto ja rentoutuminen. Sisältöä suunnitellaan yhdessä oppilaiden kanssa. Kurssilaisten on halutessaan mahdollista osallistua Koululiikuntaliiton PowerMover- tanssikilpailuun.

Elämys ja retkeilykurssi (liikunta)
Kurssin tavoitteena on tukea oppilaan jaksamista ja lisätä opiskeluvireyttä elämyksellisten liikuntakokemusten kautta. Kurssilla voidaan toteuttaa yksi tai useampia retkiä lähiympäristöön tai

kauemmaksi. Esimerkiksi: pyöräretki, melontaretki tai patikointi. Sisällöt suunnitellaan yhdessä oppilaiden kanssa.

Palloilu ja mailapelit (liikunta)
Kurssilla tutustutaan eri pallo- ja mailapeleihin vuodenaikoja hyödyntäen. Tavoitteena oppia eri pallo- ja mailapelien perustaidot, tiedot ja -säännöt. Painotetaan peliharjoituksia.

Kuvallinen viestintä (kuvataide)
Kuva on taiteen ja viestinnän keino. Kuvalla voi herättää ihmisten uteliaisuutta tai erilaisia tunnetiloja. Kurssilla tutustutaan kuvallisen viestinnän keinoihin ja opitaan kiinnittämään huomiota, miten kuvallista viestintää käytetään mm. taiteessa, mainoksissa ja vaikuttamisessa. Oppiminen tapahtuu kokeilemalla ja tekemällä.

Maailmankatsomukset (uskonto)
Kurssilla tutustutaan erilaisiin maailmankatsomuksiin (esim. Maailman uskonnot, herätysliikkeet ja muut katsomukset) ja kulttuureihin. Pohditaan yhdessä katsomusten vaikutusta yhteiskuntaan ja opitaan tunnistamaan miten eri tavoin katsomukset vaikuttavat yhteiskuntaan.

Laki ja turvallisuuskurssi (yhteiskuntaoppi)

Kurssin tavoitteena on ymmärtää lainsäädännön ja sääntöjen merkitystä yhteiskunnassa sekä perehtyä arkielämää sääteleviin oikeusohjeisiin. Tutustutaan oikeusjärjestelmään; poliisiin, armeijaan, vakuutuksiin, pelastuslaitokseen, käräjäoikeuteen sekä teemoihin kuten henkilökohtainen koskemattomuus, omavaraisuus, huoltovarmuus, ilmastonmuutokset tuomat uhkat, kodin turvallisuus, uhkiin varautuminen ja riskien hallinta, nettirikollisuus ja taloudelliset uhkat. Tavoitteena on oppia tuntemaan omat oikeutensa ja velvollisuutensa sekä millaisista teoista seuraa joko rangaistus tai vahingonkorvaus. Kurssilla keskitytään erityisesti 15–18-vuotiaan nuoren oikeudelliseen asemaan. Aiheita käsitellään pääasiassa esimerkkiaineiston avulla. Opetusmenetelminä käytetään mm. ryhmä- ja paritöitä, keskusteluja ja väittelyjä, asiantuntijavierailijoita sekä vierailukäyntejä.

Kohti lukiota (matematiikka)
Kurssilla kerrataan tärkeimpiä asioita peruskoulun matematiikasta sekä harjoitellaan uusia asioita erityisesti lukio-opintoja silmällä pitäen. Kurssin aikana laskutaidot vahvistuvat, jolloin lukion matematiikkaan siirtyminen helpottuu. Kurssilla opiskellaan esimerkiksi polynomilaskentaa, rationaalilausekkeita, funktioita ja toisen asteen yhtälön ratkaisemista.

Matemaattisia haasteita (matematiikka)
Kurssilla kerrataan ja täydennetään tärkeimpiä asioita peruskoulun matematiikasta sekä harjoitellaan uusia asioita erityisesti lukio-opintoja silmällä pitäen. Kurssin aikana laskutaidot vahvistuvat, jolloin

lukion matematiikkaan siirtyminen helpottuu. Kurssilla opiskellaan esimerkiksi polynomilaskentaa, rationaalilausekkeita, funktioita ja toisen asteen yhtälön ratkaisemista.

#muumaailma #meidänmaailma #kieliä #kulttuuria (muu valinnainen aine)

Kurssilla tutustutaan kieliin monipuolisesti. Opitaan ymmärtämään eri kulttuureja sekä kulttuurien välisiä yhtäläisyyksiä ja eroja. Tarkoituksena harjoitella arkipäivän tilanteita eri kielillä huomioiden kohdekulttuurille tyypilliset piirteet.

Övning ger färdighet – ruotsia jatko-opintoihin (ruotsi)
Kurssi on tarkoitettu niille oppilaille, jotka haluavat vahvistaa taitojaan ja osaamistaan jatko-opinto-jaan ajatellen. Kurssilla vahvistetaan kielenosaamisen perustaitoja. Kurssia suositellaan ensisijaisesti b-ruotsin oppilaille.

Matkalla maailman kansalaiseksi (muu valinnainen aine)
Kurssilla oppilas pääsee kehittämään maailmankansalaisen taitojaan globaalikasvatuksen teemojen kautta. Pohditaan erilaisia globalisaation ilmiöitä ja ohjataan tiedostamaan globaaleja riippuvuussuhteita. Kannustetaan oppilasta aktiivisuuteen ja mielipiteiden ilmaisuun. Harjoitellaan viestintä- ja tietoteknologista osaamista globaalina vuorovaikutuskeinona. Lisäksi ohjataan oppilasta kielten käyttämiseen ja kulttuuristen seikkojen tiedostamiseen.

Koodaus (muu valinnainen aine)
Kurssi on suunnattu ohjelmoinnista kiinnostuneille. Kurssilla tutustutaan ohjelmoinnin perusteisiin ja teoriaan pieniä ohjelmia tuottamalla.

Mediakurssi (historia)
Kurssilla tutustutaan viestinnän keinoihin ja tapoihin eri aikoina. Harjoitellaan erilaisten viestintäkeinojen käyttöä draaman ja kirjallisten tehtävien avulla (mediakritiikki, lähdekritiikki, faktan ja fiktion ero). Totutellaan arvioimaan ja saamaan vertaispalautetta. Tutustutaan historiaan ja yhteiskuntaoppiin ja erilaisiin historian lähteisiin elokuvan ja videon, radiolähetysten, julisteiden, mainoksien, somen, uutisten, arkistojen, kirjallisuuden ja populaarikulttuurin kautta. Perehdytään propagandaan tunnistaen eri vaikuttamiskeinoja. Työtapana on myös oppilaiden omat tuotokset.

Yrittäjyys ja oivallus
Tässä valinnaisaineessa ei tarvitse olla tekniikkaguru tai taiteilija – riittää, että olet utelias. Entä jos juuri sinun ideasi voisi auttaa ratkaisemaan jonkin oikean ongelman? Tässä valinnaisaineessa opit keksimään ja kehittämään omia ratkaisuja, oli kyseessä sitten arjen helpottaja, pelillinen idea tai jokin ihan uusi juttu. Työskentelemme kokeilemalla, testaamalla ja tutkimalla omia ideoita. Lopuksi esittelet ideasi kuin oikea yrittäjä.

Vierailemme myös yrityksissä ja tapaamme asiantuntijoita, jotta näet, millaista työelämä ja tutkimus ovat käytännössä.