

EHNROOSIN KOULU

2025–2026

Vahvoilta juurilta tiedot ja taidot tulevaisuuteen!

Valinnaisaineet

7. luokalle



EHNROOSIN KOULU

Vanha Porvoontie 21 B
04600 Mäntsälä

040 314 5350 Rehtori
040 314 5310 Virka-apulaisrehtori
040 314 5312 Koulusihteeri
040 314 5270 Opinto-ohjaaja
040 314 5318 Opinto-ohjaaja
040 807 4162 Koulukuraattori

Käy myös kotisivuillamme:

<https://peda.net/mantsala/ehnroosin-koulu>

Kasvatamme ja ohjaamme oppilaitamme toimimaan kuten

etevä ehnoosilainen:

Hän

- osaa kuunnella ja kysyä
- on ystävällinen ja asiallinen
 - on rehellinen ja reilu
 - on kärsivällinen
- on rohkeasti hyvä ja yrittää parhaansa
 - arvostaa omaa ja toisen työtä
- kantaa vastuunsa ja selvittää sotkunsa
 - huolehtii ympäristöstään

Tervetuloa Ehnroosin kouluun!

EHNROOSIN KOULUN TUNTIJAKO

7. luokalla kaikilla oppilailla on yhteisiä oppiaineita 30 tuntia. Tämän lisäksi oppilas valitsee yhden tunnin muita valinnaisia oppiaineita.

Aine	Vuosiluokat		
	7	8	9
Äidinkieli ja kirjallisuus	3	4	3
A-kieli (englanti)	2	3	2
B-kieli (ruotsi)	2	1,5	1,5
Matematiikka	3	4	4
Biologia ja maantieto	2	2	3
Fysiikka ja kemia	2	3	2
Terveystieto	0,5	1,5	1
Uskonto ja ET	1	1	1
Historia	2	2	
Yhteiskuntaoppi	-	-	3
Musiikki	2	-	-
Kuvataide	2	-	-
Käsityö	3	-	-
Liikunta	2	2	3
Kotitalous	3	-	-
Oppilaanohjaus	0,5	1	0,5
Taide- ja taito valinnaiset	-	2	3
(Muut) Valinnaiset aineet	1	3	3
Vähimmäistuntimäärä	31	30	30

7. LUOKAN VALINNAISAIINEET

7. LUOKKAA VARTEN VALITSET YHDEN VALINNAISAIINEEN

Tämä aine arvioidaan hyväksyty/hylätty. Valinnaisaine voi olla yhteisen aineen syventävä kurssi. Tällöin valinnaiskurssi vaikuttaa yhteisenä opiskeltavan aineen päättöarvointiin. Valinnaisaineiden kurssikuvauksiin on merkitty, onko kurssi yhteisen aineen syventävä kurssi vai ei.

Valintalomakkeelle pyydetään merkitsemään myös varavalinnat siltä varalta, että ensin tehtyä valintaa ei voida toteuttaa.

Tee valinnat harkiten, valintoja ei vaihdeta myöhemmin!

TIKU- eli tiede- ja kulttuuriluokka

TIKU-luokalla opiskelevat oppilaat on valittu joulukuussa 2024. Heillä on 7. luokan valinnaisaineena kemiaa. Kurssilla harjoitellaan kemian työvälineiden ja reagenssien oikeaa käyttöä sekä perehdytään veden kemiaan. Kurssin puitteissa tehdään tiederetkiä sekä laajennetaan ja syvennetään kemian tietoja ja taitoja ottaen huomioon oppilaiden mielenkiinnon kohteet.

VALINNAISAIINEET

Matematiikka: Mihin voin matematiikkaa tarvita?

Kuvataide: Kuvataide

Käsityö/Tekstiilityö

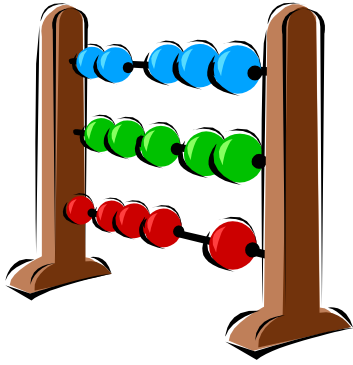
Käsityö/Tekninen työ

Liikunta: Iloa liikunnasta

Tietotekniikka: Tietotekniikan perustaidot

TIKU-opinnot: Luonnontiede 1 – Kemia





MATEMATIIKKA: MIHIN VOIN MATEMATIIKKA TARVITA?

SISÄLTÖ

Tutustumme aiheisiin ja aineisiin, joissa tarvitaan matematiikan taitoja. Perehdymme Geogebra-tietokoneohjelmaan, jonka avulla voit tutustua geometrian saloihin. Harjoittelemme kotitaloudessa tarpeellisten ruokamäärämittausten yksiköitä ja niiden muunnoksia. Excel-ohjelman avulla saamme helposti taulukoitua mittaustuloksia ja tehtyä kuvaajia esimerkiksi fysiikan tai kemian kokeellisista mittauksista. Sisältö tarkentuu kurssilaisten kiinnostuksen mukaan.

TYÖTAVAT

Opettajan jakama aineisto.

TAVOITTEET

Tavoitteena on nähdä arjessa asioita, joissa matematiikkaa tarvitaan.

Harjaannutetaan oppilaita johdonmukaiseen ja täsmälliseen ajatteluun sekä asioiden esittämiseen.

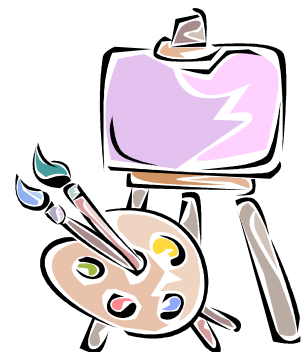
ARVIOINNIN PERUSTEET

Arviointi perustuu kurssin suunnitteluun osallistumiseen, tuntityöskentelyyn sekä annettujen tehtävien suorittamiseen. Hyväksytyt/Hylätyt.

KUVATAIDE

SISÄLTÖ

Kurssi syventää ja laajentaa 7. luokan kaikille yhteisen kuvataiteen opetuksen sisältöä, kurssin perustana on oppilaan oma elämyspohjainen kuvallinen ilmaisu.



TYÖVÄLINEET JA MATERIAALIT

Kurssilla työskennellään käyttäen monipuolisia välineitä, tekniikoita ja materiaaleja: rakennellaan, maalataan, piirretään, muovillaan yms. Pyritään myös perehtymään mediataiteiden eri osa-alueisiin. Oppilailla on mahdollisuus vaikuttaa kurssin sisältöön.

TAVOITTEET

Tavoitteena on oppilaan kuvallisen kehittyminen ja itseilmaisuun sopivan tekniikan löytäminen.

ARVIOINTI

Kurssista ei anneta numeerista arvosanaa. Hyväksytyyn suoritukseen vaaditaan aktiivista läsnäoloa ja työskentelyä.

Syventävä kurssi.

KÄSITYÖ: TEKSTIILITYÖ

SISÄLTÖ

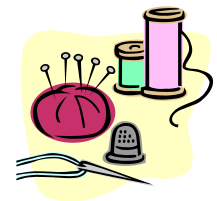
Oppilaat suunnittelevat ja valmistavat pieniä, yksilöllisiä ja käyttökelpoisia töitä (esim. pehmoleluja, vetoketjupusseja, kasseja, helppoja vaatteita). Voimme myös kokeilla kurssin ajankohtana pinnalla olevia tekniikoita, töitä tai materiaaleja. Oppilailla on mahdollisuus vaikuttaa kurssilla valmistettaviin töihin.

TYÖTAVAT

Hyödynnetään joitakin perustekniikoita (mm. ompeleminen, neulominen, virkkaaminen ja kirjominen) sekä tarvittaessa niistä johdettuja erikoistekniikoita. Tuotteita voi koristella esim. kirjovalle ompelukoneella tai vaikka kankaanpainolla.

TAVOITTEET

Tavoitteena on aikaisemmin opittujen tietojen ja kädentaitojen vahvistaminen ja soveltaminen uusiin töihin ja materiaaleihin.



ARVIOINTI

Kurssi arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty. Syventävä kurssi.



KÄSITYÖ: TEKNINEN TYÖ

SISÄLTÖ

Teknisen työn tarkoituksena on kädentaitojen kehittäminen ja työntekoon kasvattaminen. Mahdollisuus syventää ja laajentaa käsityön osaamista.

TYÖTAVAT JA MATERIAALIT

Tunneilla perehdytään erilaisiin materiaaleihin, työvälineisiin ja työtapoihin sekä tekniikan tuomiin mahdollisuuksiin.

Mahdollisuus soveltaa eri tekniikan osa-alueita laajemmin tekemisen ja oman kiinnostuksen kautta. Lisäksi mahdollisuus tutustua monipuoliseen teknisentyön työskentelyyn

TAVOITTEET

Aikaisemmin opittujen tietojen ja kädentaitojen vahvistaminen ja kehittäminen.

ARVIOINTI

Kurssi arvioidaan asteikolla hyväksytty/ hylätty.
Syventävä kurssi.

LIIKUNTA: ILOA LIIKUNNASTA

SISÄLTÖ JA TYÖTAVAT

Kurssilla syvennetään eri lajien tietoja ja taitoja monipuolisesti liikkuen. Pidetään hauskaa yhdessä ja opitaan lisää liikunnasta!

TAVOITTEET

Kurssilla tavoitteena on syventää liikunnan taitoja ja vahvistaa vuorovaikutusta yhteistoiminnassa muiden kanssa. Tavoitteena on myös nauttia ja virkistyä liikunnan riemusta.

ARVIOINTI

Arvioinnissa otetaan huomioon aktiivinen osallistuminen oppitunneille, taidot ja tiedot. Arviointi hyväksytty/hylätty. HUOM! Otathan huomioon liikuntaa valinnaisaineeksi



valitessasi, että liikunnassa opiskellaan asioita siinä missä muissakin aineissa. Liikunnan tunneilla on tavoitteet ja sisällöt. Syventävä kurssi.

TIETOTEKNIikka: TIETOTEKNIIKAN PERUSTAIIDOT

SISÄLTÖ

Opiskellaan laitteiston hallinnan, tekstinkäsittelyn, taulukkolaskennan, esitysgrafiikan, kuvankäsittelyn sekä Internetin hyötykäytön perusteita. Lisäksi tutustutaan tietotekniikan peruskäsitteisiin ja sen asemaan yhteiskunnassa. Oppilailla ei tarvitse olla aikaisempaa tietokoneen käyttökokemusta eikä tietokonetta kotona. Sisältö tarkentuu kurssilaisten kiinnostuksen mukaan.

TYÖTAVAT

Opettajan jakama aineisto. Työtavoissa painotetaan oma-aloitteisuutta, luovuutta ja rohkeutta hyödyntää tietotekniikkaa.

TAVOITTEET

Pyritään antamaan oppilaille tietotekniikan perustaidot sekä ohjaamaan oppilasta tietotekniikan tietojen ja taitojen ylläpitämiseen ja laajentamiseen omatoimisesti tulevaisuudessa.

ARVIOINNIN PERUSTEET

Arviointi perustuu kurssin suunnitteluun osallistumiseen, tuntityöskentelyyn sekä annettujen tehtävien suorittamiseen. Hyväksytty/Hylätty.



TIKU-OPINNOT: LUONNONTIEDE 1 – Kemia

(vain TIKU-luokan oppilaille)



SISÄLTÖ

Kurssilla harjoitellaan kokeellisten töiden tekemistä sekä perehdytään liukoisuuteen ja veden kemiaan.

Kurssin puitteissa tehdään tiederetkiä sekä laajennetaan ja syvennetään kemian tietoja ja taitoja ottaen huomioon oppilaiden mielenkiinnon kohteet.

TYÖTAVAT

Kokeellinen työskentely ja opettajan jakama materiaali käydään läpi tunnilla.

TAVOITTEET

Oppilas harjaantuu suorittamaan luonnontieteille tyypillisiä kokeellisia tutkimuksia sekä oppii hankkimaan ja esittämään luonnontieteellistä tietoa.

ARVIOINNIN PERUSTEET

Tuntityöskentely. Hyväksytty/Hylätty.