

# **EHNROOSIN KOULU**

## **2026–2027**

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 LUOKKIEN 7-9 TUNTIJAKO

7. luokalla kaikilla oppilailla on yhteisiä oppiaineita 30 tuntia. Tämän lisäksi oppilas valitsee yhden tunnin 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 taitoaineiden valinnaiset tunnit	-	2	3
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 päättöarviointiin. Valinnaisaineiden kurssikuvauksiin on merkitty, onko kurssi yhteisen aineen syventävä kurssi vai ei.

Lomakkeella kerätään ensimmäinen toive ja kaksi varavalintaa siltä varalta, että ensin tehtyä valintaa ei voida toteuttaa.

Tee valinnat harkiten, valintoja ei vaihdeta myöhemmin!

### TIKU eli tiede- ja kulttuuripainotus

TIKU-painotuksessa opiskelevat oppilaat on valittu joulukuussa 2025. Heillä on 7. luokan valinnaisaineenaan 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

**Opi tuntemaan itsesi**

**Tietotekniikka:** Tietotekniikan perustaidot

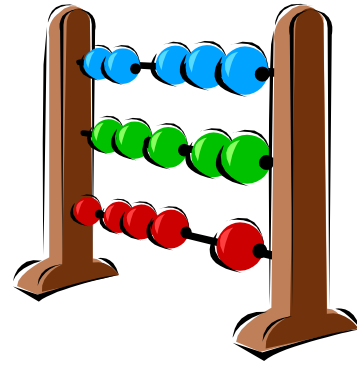
**TIKU-opinnot:** Luonnontiede 1 – Kemia



## MATEMATIIKKA: MIHIN VOIN MATEMATIIKKA TARVITA?

### SISÄLTÖ

Tutustumme aiheisiin ja aineisiin, joissa tarvitaan matematiikan taitoja. Perehdymme Geogebra-tietokoneohjelmaan, jonka avulla voit tutustua geometrian saloihin. Harjoitteleminen 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.

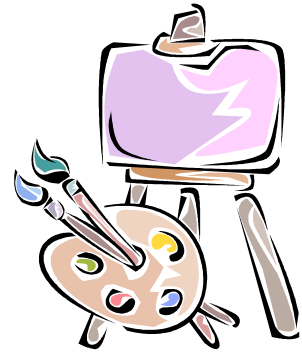
### ARVIOINNIN PERUSTEET

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 elämispohjainen kuvallinen ilmaisu.



### TYÖVÄLINEET JA MATERIAALIT

Kurssilla työskennellään käyttäen monipuolisia välineitä, tekniikoita ja materiaaleja: rakennellaan, maalataan, piirretään, muovailaan 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. Oppilaille 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. kirjovalalla ompelukoneella tai vaikka kankaanpainolla.

### TAVOITTEET

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

### ARVIOINTI

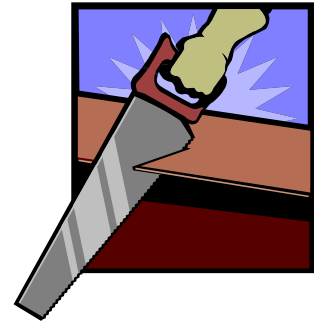
Kurssi arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty. Syventävä kurssi.



## 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 LIKUNNASTA

### 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.

## OPI TUNTEMAAN ITSESI

### SISÄLTÖ

Tuntuuko arki tai koulunkäynti haastavalta?

Ryhmän aluksi tutustutaan toisiin, luodaan

ryhmälle omat säännöt ja selkiytetään tavoite ryhmäläisille. Mietitään jokaisen henkilökohtaisia toiveita ja tarpeita. Tunnilla käydään läpi hyvinvointia edistäviä tekijöitä ja vahvistetaan niitä. Opitaan tunnistamaan omat vahvuudet. Opetellaan uusia tapoja käsitellä ja sietää myös epämiellyttäviä tunteita ja haastavia elämäntilanteita.

Pohditaan, mistä mielekäs arki rakentuu, ja tehdään jokaiselle oma arjen suunnitelma. Ohjataan jokaista ottamaan vastuu omista valinnoistaan. Oppitunneilla tehdään tehtäviä, jotka edistävät hyvinvointia ja itsetuntemusta. Toinen kurssin ohjaajista on kuraattori, ja kurssilla voi olla vierailijoita.

### TAVOITTEET

Tavoitteena on lisätä tietoja ja taitoja arjen hyvinvointiin. Tavoitteena on myös saada nuori pohtimaan, mistä oma hyvinvointi koostuu sekä löytää sitä vahvistavia keinoja.

### ARVIOINNIN PERUSTEET

Läsnäolo ja osallistuminen. Arviointi hyväksytty/hylätty.



## **TIETOTEKNIikka: TIETOTEKNIIKAN PERUSTAI DOT**

### **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. Hyväksytyt/Hylätyt.

## **TIKU-OPINNOT: LUONNONTIEDE 1 – Kemia**

(vain TIKU-painotukseen valituille ja heille pakollinen)



### **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.