

# Luokat

## Sisällysluettelo

### Luokat

Luokat lukuvuonna 2024-2025

Kirjautuminen sähköpostiin

1.-2.lk.

1-2-luokka

Oppilastöitä 2019-2020 (luonnos)

Ketut ja revontulet

Lumettoman talven lumiukot

Ilotulitukset

Lumihiutaleita sieppaamassa

Huovutushommissa

Lumilyhdyt

Lasten oikeudet!

Liitutauluja

Syksyn lehtiä

Siilit peittyvät lehtiin

Siilit

Lukutikut (1.lk)

VINKKEJÄ (ETÄ)OPETUKSEN TUEKSI KOTIIN (luonnos)

Näin teet helposti vappuviuhkan

Poliisisoittokunnan saatekirje + videolinkit

Lukemoon linkki

Lego-haaste

Kässä ja kuvis vinkkejä

Hyvät sovellukset/nettisivut oppimisen tueksi

Sadutukseen

Retkiä ja hetkiä 2020-2021 (luonnos)

10 muovieläintä laudalla metsässä

Tämä toimii!

Pehmolelut vahtii ruokailua

Pulkkailua!

Hiihtoa!

Sadonkorjuuta

## Oppilaiden töitä 2020-2021 (luonnos)

Mielimaisema  
Pajunoksat  
Pääsiäiskukat  
Virpomaan!  
Jäätäidetta  
Hiihtävät ja lautailevat lumiukot  
Joulua ikkunaan  
Leijonat  
Ötököitä suurennuslasin alla  
Tupsueläimiä  
Syksyn lehtiä  
Pikkumetsän väkeä

## Retkiä ja hetkiä 2021-2022 (luonnos)

Aktiivisuusviikon leffaherkut vanhempaintoimikunnalta  
Sadonkorjuu 7.9.21  
Värisuunnistus  
Luokan rutiinit: Lasten uutiset  
Tarinapolulla 31.8.21

## 3.-4.lk

Teksti  
Musiikki nuotit (kopio)  
Eläinkuvanuotit  
Nuottikisa

## Linkit

Mitä kuuluu?  
Kysely  
<https://forms.office.com/r/LqdRLv3iHq>  
Kertotauluja harjoittelemaan  
Matematiikka/kertotauluja  
Tohtori Tulon kertotaulukoulu  
Näistä linkeistä oppimaan lisää!

## Luokan retkiä ja hetkiä (luonnos)

Hyvän mielen tammikuu  
Lumileikkejä  
Retki Maukolanrantaan 9.10.20  
Mehiläisiä tutkimassa

## Oppilastöitä 2020-2021 (luonnos)

Pakopisteessä  
Riikinkukkoja  
Lumiukot  
Ornamentti-tilkkutäkkityö. Omat kasvot tyynyllä  
Punatulikut  
Sibeliusasiat  
Elokuvaviikon satoa: Lumikuningatar  
Lempipaikka  
Syysmuutto

## Luokan retkiä ja hetkiä 2022-2023 (luonnos)

Luokan retkiä, hetkiä ja teemaviikkoja  
Luokan retkiä, hetkiä ja teemaviikkoja

## Oppilastöitä 2022-2023 (luonnos)

## Kuvataidetoita

Kuvataidetoita

## 5.-6.lk

5-6 lk

## Linkkejä (luonnos)

Linkkejä opiskelun tueksi

## Timon opetus (luonnos)

Musiikin tyylejä kuuntelunäytteet 5-6. lk

Tehtävä taidemusiikista

Musan tunti 11.11.

## Ukulelen soitto

C ja F-sointujen harjoittelu

Hämä-hämähäkki

Dance the night away

Stay with me

Stand by me

Ukelele: tabulatuuri 1 kielen harjoitus

Ukelele: tabulatuuri Ukko-Nooa

## Opettele kansanlaulu

## Musiikki nuotit

Eläinkuvanuoitit

Nuottikisa

Musiikin historian kuuntelunäytteet 5 lk (kopio)

## Timon opetus 3-4 lk (luonnos)

## Luokan retkiä ja hetkiä (luonnos)

Pyöräretki Mallusjärven ympäri 11.9.2020

## Luokat

### Luokat lukuvuonna 2024-2025

#### **1.-2. luokka, opettajana Emmi Asunmaa**

työpuhelin: 044-7813922

#### **3.-4. luokka, opettajana Elisa Pitkanen**

työpuhelin: 044 781 3734

#### **5.-6. luokka, opettajana Wille Riihelä**

työpuhelin: 044-781 3713

*Koulun henkilökunnan sähköpostiosoitteet:* etunimi.sukunimi@orimattila.fi

### Kirjautuminen sähköpostiin

Osoite on muotoa etunimi.sukunimi@koulut.orimattila.fi

## 1.-2.lk.

### 1-2-luokka

Luokkaa opettaa Emmi Asunmaa.

Iloista lukuvuotta kaikille!

## Oppilastöitä 2019-2020 (luonnos)

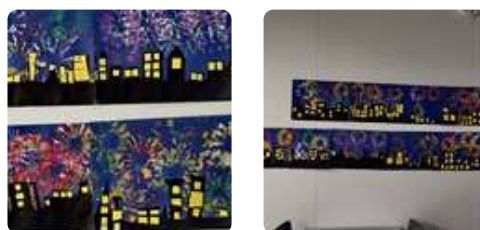
## Ketut ja revontulet



## Lumettoman talven lumiukot



## Ilotulitukset



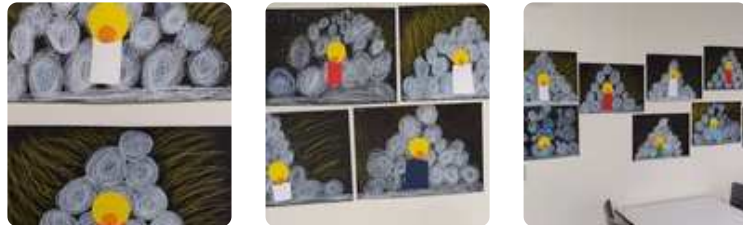
## Lumihiutaleita sieppaamassa



## Huovutushommissa



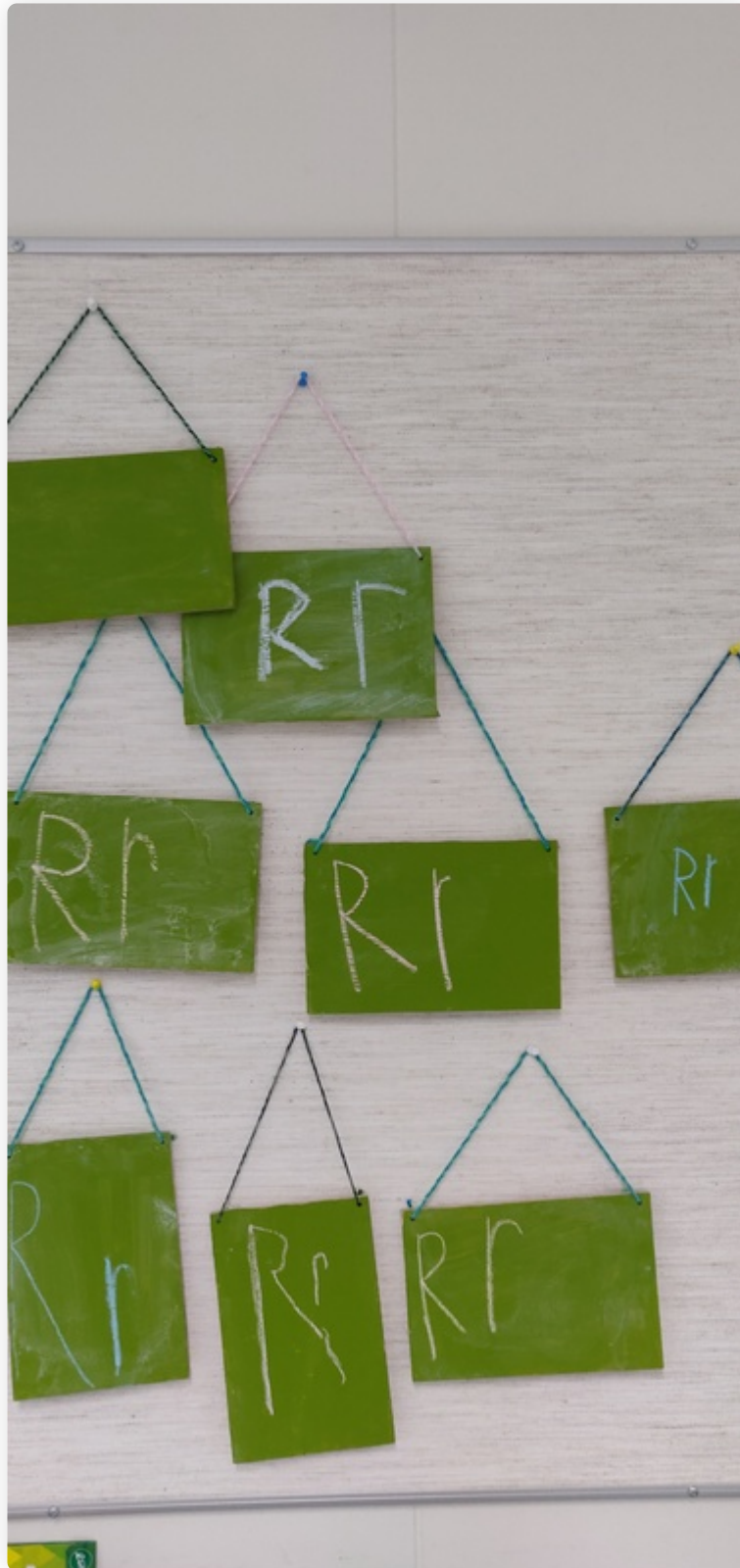
### Lumilyhdyt



### Lasten oikeudet!



## Liitutauluja



Saneluun, kirjainmuotoon, hiljaiseen piirtelyyn...

## Syksyn lehtiä



### Siilit peittyvät lehtiin



### Siilit



## Lukutikut (1.lk)



## VINKKEJÄ (ETÄ)OPETUKSEN TUEKSI KOTIIN (luonnos)

Näin teet helposti vappuviuhkan

[TÄSTÄ VIDEOON KLIK](#)

Tämä ohjelmassa ke 29.4.

**Poliisioittokunnan saatekirje + videolinkit**

[Poliisin saate.pdf](#)

112

[KIUSAAMINEN](#)

[SUOJATIE](#)

**Lukemoon linkki**

<https://lukemo.fi/tietoa-ja-ajankohtaista/ajankohtaista/lukemistajatekemistakotioloihin/>

Täällä paljon kaikkea hyödyllistä :)

## Lego-haaste



### 30 PÄIVÄN LEGO-HAASTE

<b>PÄIVÄ 1:</b> Rakenna vene, mikä kelluu.	<b>PÄIVÄ 2:</b> Rakenna unelmiesi kulkuneuvo.	<b>Päivä 3:</b> Rakenna omasta huoneestasi pienoismalli.	<b>Päivä 4:</b> Rakenna mitä tahansa, mihin käytät tasan 50 palikkaa.	<b>Päivä 5:</b> Rakenna oma lego- leikkikenttä.	<b>Päivä 6:</b> Rakenna ihmekone.
<b>Päivä 7:</b> Rakenna yksisarvinen	<b>Päivä 8:</b> Rakenna silta, mikä kestää pikkuauton tai leikkieläimen.	<b>Päivä 9:</b> Rakenna oma nimesi palikoilla.	<b>Päivä 10:</b> Rakenna koirankoppi.	<b>Päivä 11:</b> Rakenna jotakin silmät kiinni.	<b>Päivä 12:</b> Rakenna lego- pizza.
<b>Päivä 13:</b> Rakenna niin korkea torni kuin pystyt.	<b>Päivä 14:</b> Rakenna rasia ja siihen kansi.	<b>Päivä 15:</b> Rakenna robotti.	<b>Päivä 16:</b> Rakenna jäätelökioski.	<b>Päivä 17:</b> Rakenna joku eläin.	<b>Päivä 18:</b> Rakenna huvipuistolaite.
<b>Päivä 19:</b> Rakenna raketti.	<b>Päivä 20:</b> Rakenna lepotuoli.	<b>Päivä 21:</b> Rakenna kynäteline.	<b>Päivä 22:</b> Rakenna uima- allas.	<b>Päivä 23:</b> Rakenna labyrintti.	<b>Päivä 24:</b> Rakenna pyramidi.
<b>Päivä 25:</b> Rakenna iglu.	<b>Päivä 26:</b> Rakenna suuri sydän.	<b>Päivä 27:</b> Rakenna jo- tain, mikä alkaa samalla kirjaimella kuin oma nimesi.	<b>Päivä 28:</b> Rakenna avaruusalus.	<b>Päivä 29:</b> Rakenna mökki.	<b>Päivä 30:</b> Rakenna unelmatalosi.



## Kässä ja kuvis vinkkejä

- Sormivirkkaus (



<https://www.youtube.com/watch?v=xLHjIti7BM0>

): Virkatulla pötköllä voi päällystää esim. purkin tai vessapaperirullan tai sommitella kuvioita paperille ja liimata. Virkatun pötkön voi myös virkata, jolloin saa paksumman ja edelleen virkata, jolloin saa "rannekorun".

- Etupistot: (



<https://www.youtube.com/watch?v=8VdRpwtf198>

): Etupistoilla voi tehdä esim. ompelukuvia.

- Punontakone (



<https://youtu.be/dRJ7Ewtawno>

)

## Hyvät sovellukset/nettisivut oppimisen tueksi

- Pikku kakkosen sovellus

- Pikku kakkosen eskari

- Ekapeli

- Vektor

- Ten monkeys (matikkaa): <https://www.10monkeys.com/fi/>

## Sadutukseen

Ilmaisia iltasatuja:

<https://iltasatu.org/>

Ilmaiseksi kirjoja:

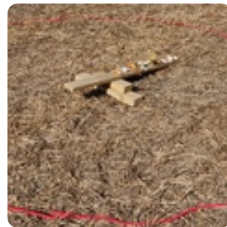
<https://www.iltoppiminen.fi/uutiset/lukulumo-avautuu-kaikille/>

<https://www.tartutarinaan.fi/> (urheilijamiehet lukevat kirjan)

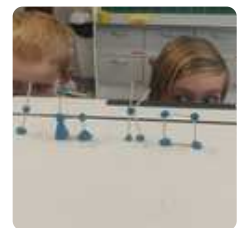
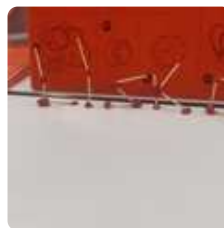
<https://areena.yle.fi/audio/ohjelmat/30-52> (esim. Puluboi ja Poni, Heinähattu ja Vilttitossu, Lassie..)

## Retkiä ja hetkiä 2020-2021 (luonnos)

10 muovieläintä laudalla metsässä



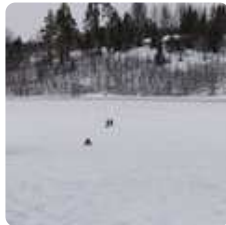
Tämä toimii!



## Pehmolelut vahtii ruokailua



## Pulkkailua!



## Hiihtoa!



## Sadonkorjuuta



## Oppilaiden töitä 2020-2021 (luonnos)

## Mielimaisema



## Pajunoksat



## Pääsiäiskukat



## Virpomaan!



## Jäätaidetta



## Hihtävät ja lautailevat lumiukot



## Joulua ikkunaan



## Leijonat



## Ötököitä suurennuslasin alla



## Tupsueläimiä



## Syksyn lehtiä



## Pikkumetsän väkeä



## Retkiä ja hetkiä 2021-2022 (luonnos)

## Aktiivisuusviikon leffaherkut vanhempaintoimikunnalta



## Sadonkorjuu 7.9.21



## Värisuunnistus



## Luokan rutiinit: Lasten uutiset



Tarinapolulla 31.8.21



## 3.-4.lk

### Teksti

Luokkaa opettaa Elisa Pitkänen.

### Iloista lukuvuotta kaikille!

### Musiikki nuotit (kopio)

#### Eläinkuvanuoitit

---

#### Nuottikisa

Kertaa ensin nuottien nimet. Tee sen jälkeen harjoituksia.

## Linkit

### Mitä kuuluu?

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=dsY-m116pUuPEPVDHFFUMYfwEVkBHRRAsbUil6Sbr59UMEtIRDIRSE9ESzFZWU0yTIFKUzIzVjdLWlQlQCN0PWcu>

## Kysely

<https://forms.office.com/r/LqdRLv3iHq>

**Kertotauluja harjoittelemaan**

**Matematiikka/kertotauluja**

**Tohtori Tulon kertotaulukoulu**

## **Näistä linkeistä oppimaan lisää!**

Otavan oppimisen palvelut oppilaalle:

<https://oppilas.otava.fi/#/login>

## **Luokan retkiä ja hetkiä (luonnos)**

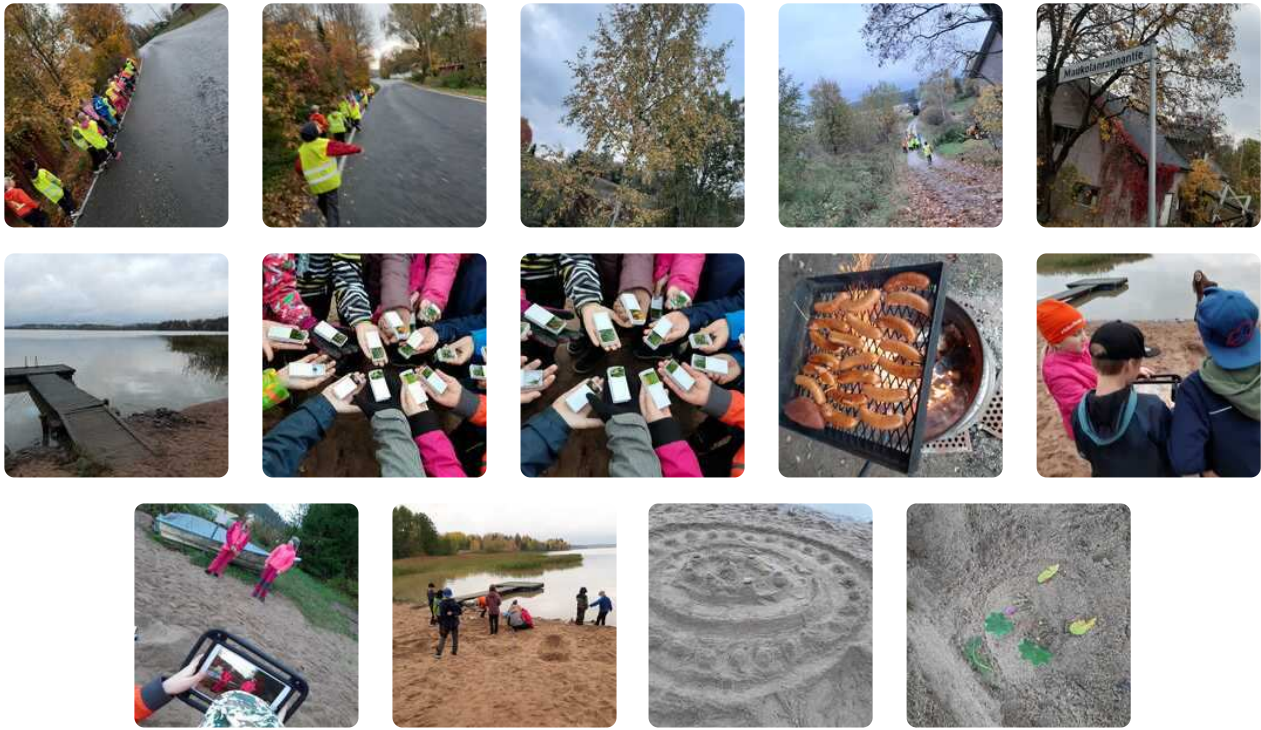
## Hyvän mielen tammikuu



## Lumileikkejä



## Retki Maukolanrantaan 9.10.20



### Mehiläisiä tutkimassa



### Oppilastöitä 2020-2021 (luonnos)

#### Pakopisteessä



### Riikinkukkoja



Lumiukot



## Ornamentti-tilkkutäkityö. Omat kasvot tyynyllä



## Punatulkut



## Sibeliusasiat



## Elokuvaviikon satoa: Lumikuningatar



## Lempipaikka



## Syysmuutto



## Luokan retkiä ja hetkiä 2022-2023 (luonnos)

### Luokan retkiä, hetkiä ja teemaviikkoja

#### Luokan retkiä, hetkiä ja teemaviikkoja

##### Lukuvuonna 2022-2023 luokkamme tekee/ on tehnyt seuraavia juttuja:

- \* **Street-Basket tapahtuma** Keskusurheilukentällä 22.8.2022
- \* **Harrastemessut** Orimattilan Areenalla ke.24.8.2022
- \* **Koulukuvaus** pe.26.8.2022
- \* **Kunnari-diplomien** suorittaminen ja **kirjastoauto**käynnit
- \* **Metsäpäivä/-retki** 6.9.2022 (puiden istuttamista)
- \* **Liikenneturvallisuus**-viikko syyskuussa
- \* **Harrastusviikko** syyskuussa
- \* **Kodin ja koulun päivä** 30.9.2022
- \* **Elokuvaviikko** lokakuussa
- \* **Eläinten viikko** lokakuussa
- \* **Maailman mielenterveyspäivä** 10.10.2022
- \* **Loistava lokakuu/Hyvän mielen lokakuu** (Vahvuusvaris-kortteja)
- \* **Retki Askolaan** ja hiidenkirnuja ihastelemaan koko koulun "voimin" 13.10.2022
- \* **Halloween-tapahtuma** pe.4.11.2022 klo 18-20.
- \*Efekti-hankkeen tarjoama **Timo-taikurin** esiintyminen koko koulun väelle to.17.11.2022.
- \* **Amerikka**-teemapäivä ti.22.11.2022.
- \* **Retki Mäntsälään/Elokuvateatteri**in katsomaan koko koulun voimin **Super-Marsu-elokuvaa** ke.23.11.2022.
- \* **Orimattilan Joulukadun avajaiset Varsapuistossa perjantaina 25.11.2022 klo 18.00 alkaen.** Meidän luokka esiintyi tapahtumassa esittäen Z.Topeliuksen Joulurunon sekä Taas toivotus hyvän joulun- laulun.
- \* **Itsenäisyyspäivän juhlistaminen ma.5.12.2022** koulun salissa klo 11.15.12.00, koko koulun väki mukana.
- \***Parkour-puuhapäivä joulukuussa 2022 koulun salissa**, koko koulun väelle. Ohjaajina toimivat Moose Gymin Sami ja Anni Perälä.
- \* **Torstaina 22.12.2022 on syyslukukauden viimeinen koulupäivä.** Ohjelmassa on joulujuhla klo 11.00-11.45 ja oppilaiden kanssa pääsemme esintymään aamulla kenraaliharjoituksissa Mallusjoen Lepokodin väelle. Koulupäivän päätteeksi jaamme väliarvioinnin /"joulutokarin" ja sitten suuntamme pitkälle joululomalle!  
**Hyvää joulua kaikille ja Onnea vuodelle 2023!**

##### \*Kevät 2023:

- **hyvinvoinnin vuosikelloon** liittyviä teemapäiviä ja viikkoja, esim. **"Huomaa hyvä"-viikko**
- **aikakausilehtiviikko** (ent.sanomalehtiviikko)
- **ystävänäpäivän** ohjelmaa oppilaskunnan järjestämänä 14.2.2023 salissa
- **viikolla 9 järjestetään koko koulun väen voimin mäenlaskua** Mallusjoen vanhan koulun mäessä ja samalla paistetaan makkaroita
- **pääsiäiseen liittyvää ohjelmaa** oppilaskunnan toimesta
- **pääsiäishartaus 6.4.2023** koulun salissa, **seurakunnan** järjestämänä
- **vappu-disco** koulun salissa ja oppilaskunnan järjestämää ohjelmaa
- **Taidevankkureiden** esitys koululla

- kevätretki Heurekaan 2.5.2023 koko koulun voimin
- Jymy School Games 17.5.2023 Orimattilan keksusurheilukentällä (HSM:n teeman mukaisesti)
- toimintapäivä/onkipäivä Maukolanrannassa 24.5.2023
- uintipäivä kevään 2023 aikana Orimattilan uudessa uimahallissa
- "Käärijäiset" oppilaskunnan suunnittelemana koko koulun väelle
- Kevätjuhla la.3.6.2023 ja lukuvuositodistusten jako

**KIITOS LUKUVUODESTA JA IHANAA KESÄÄ KAIKILLE!**

## Oppilastöitä 2022-2023 (luonnos)

### Kuvataidetoita

#### Kuvataidetoita

##### Lukuvuoden 2022-2023 aikana meidän luokka on tehnyt seuraavanlaisia kuvataidetoita:

- \*perinteiset "naulakkonaamat" (tutustuimme kasvien mittasuhteisiin samalla)
- \***aurionkukka-työ/omat kädet** & sitoutuminen luokan yhteisiin sääntöihin (samalla keskustelua luokan yhteisistä asioista ja säännöistä/=oppilaiden "ääni" kuuluviin myös).
- \***mandala-työt** (tarkkaa värittämistä puuväreillä sekä erilaisten "kuvien"/"asioiden" hahmottamista mandaloista)
- \***"tästä minulle tulee hyvä mieli"**-sarjakuva
- \***heijastineläimet** (näitä tehtiin kodin ja koulun päivässä, yhdessä huoltajien kanssa:)
- \***mustikkakori** (punontaa + askartelua)
- \***pihlajanmarjat** (talouspaperirullan avulla painantaa + sormipainantaa + vahaliitujen käyttöä)
- \***halloween-askartelua**
- \***metsän eläimet** (kuvan etsiminen netistä/kirjoista + tulostaminen, pullovärit+tuputus+kuvan kehystäminen)
- \***talvinen taulu/=koristeita joulun odotusta varten** (+ käytetään Joulujuhlissa 22.12.2022)
- \***lumiukot talvimaisemassa**
- \***revontulet**
- \***ystävänäpäiväsydämet ja -kortteja**
- \***naulakkonaamalle pipo + hanskat**
- \***suolamaalaus/lumihiutaleet (vesivärit+pullovärit+vahaliidut+kehystäminen)**
- \***pääsiäispuput kukkaniityllä (vesivärit + liituvärit)**
- \***pääsiäispupukorin askartelu + rairuohon istuttaminen**
- \***pääsiäiseen liittyviä väretykuvia + niiden kehystäminen**
- \***kuviksen lisävihko: erilaisia kuvikseen liittyviä piirustus- ja väretystehtäviä**
- \***mainos**
- \***suomalainen kaupunki/"esittelymainos" (siiterry myös power point-esitykseen)**
- \***perhostyö**

## 5.-6.lk

### 5-6 lk

Luokkaa opettaa Wille Riihelä.

## Linkkejä (luonnos)

## Linkejä opiskelun tueksi

Otavan oppimisenpalvelut:

<https://oppilas.otava.fi/#/login>

Saarella-peli:

<http://strandedgame.net/peli/>

[www.saarella.fi](http://www.saarella.fi)

Papunetin sekalaiset pelit:

<http://papunet.net/pelit/pelit>

Matematiikkaa:

<http://www.perunakellari.fi/ma.html>

Näppäimistön käyttöä:

<https://www.nappistaituri.fi/>

Enkkua:

<http://www.perunakellari.fi/en.html>

Koodausta:

<https://studio.code.org/>

Euroopan maita:

<https://online.seterra.com/fi/vgp/3007>

Murtolukuja:

<https://matikkatunti.blogspot.com/p/gg-murtoluvut.html?m=1>

GOOGLE EARTH: <https://www.google.fi/intl/fi/earth/>

METEOEARTH: <http://www.meteoearth.com/>

Sanaluokkareggae:

<https://www.youtube.com/watch?v=Li5CE1hCac&list=PLwTaG-plGCFQar0M4EHUMv1ho3uBT1FK0&index=3>

## Timon opetus (luonnos)

### Musiikin tyylejä kuuntelunäytteet 5-6. lk

blues:

Bessie Smith: Nobody Knows You When You're Down and Out

B.B. King & Eric Clapton: When My Heart Beats Like A Hammer

jazz:

Duke Ellington: Take the A Train

Miles Davis Quintet: 'Round Midnight

country & western

Johnny Cash: I Walk the Line

Bill Monroe & His Bluegrass Boys: Blue Moon Of Kentucky

Garth Brooks: The Dance

rock

Chuck Berry - Johnny B. Goode

Elvis Presley: Jailhouse Rock

pop:

The Beatles: All My Loving

Paul Anka: Diana

Queen: We will rock you

Michael Jackson: Billie Jean

folk:

Bob Dylan: Blowin' In The Wind

Neil Young: Four strong winds

soul:

Ray Charles: I've Got A Woman

Aretha Franklin: Respect

disco:

Abba: Dancing Queen

Village People: YMCA

heavy:

Led Zeppelin: Black Dog

Deep Purple: Smoke on the water

Iron Maiden: Run to the Hills

rap:

Run DMC: Its Like That

The Sugar Hill Gang - Rapper's Delight

## Tehtävä taidemusiikista

### Tehtävä taidemusiikista

Valitse 2-3 säveltäjää seuraavista ja tee heistä Wordillä kirjallinen esitelmä (säveltäjä/sivu). Alkuun pääset seuraavalla linkillä: <http://www.elisanet.fi/sakari.hilden> musiikkietieto alkeiskurssi

Valitse niin, että kaikki säveltäjät ovat eri aikakausilta.

### **Kerro ainakin seuraavat asiat:**

1. Milloin hän eli
2. Kansalaisuus
3. Lapsuudesta ja perhesuhteista
4. Mitä kaikkea hän teki musiikin saralla
5. Aikakauden musiikille tyypillisiä piirteitä
6. Tunnetuimpia teoksia
7. Muuta mielenkiintoista

### **Barokki**

\*Bach

\*Vivaldi

\*Händel

**Romantiikka**

\*Schubert

\*Chopin

\*Brahms

\*Verdi

**1900-luku**

\*Debussy

\*Schönberg

**Musan tunti 11.11.**

Kuuntele seuraavista klipeistä jokaisesta ainakin kaksi minuuttia alusta. Voit kuunnella myös pidempään.

--> Beethovenin Kuutamonaatti <https://youtu.be/5-MT5zeY6CU>

--> Chopinin Kevätvalssi <https://youtu.be/a0hFZPvanMs>

--> Rachmaninovin Pianokonsertto nro 3 <https://youtu.be/oA0kXDMKiLg>

--> John Williams, Teema elokuvaan Schindlerin lista <https://youtu.be/Tnj6COmS4ow>

Kuuntelun jälkeen pohdi, mitä yhteistä ja mitä erilaista kappaleissa oli. Kiinnitä huomiota esim. soittimiin, kappaleen tunnelmaan. Kirjoita pohdintasi musiikin vihkoon.

Valitse sitten kappaleista yksi ja tee jompikumpi seuraavista tehtävistä:

Kirjoita lyhyt tarina, jonka taustamusiikiksi kappale sopisi

**Ukulelen soitto****C ja F-sointujen harjoittelu**

---

**Hämä-hämähäkki**

---

**Dance the night away**

---

**Stay with me**

---

**Stand by me**

---

## Ukelele: tabulatuuri 1 kielen harjoitus

---

## Ukelele: tabulatuuri Ukko-Nooa

## Opettele kansanlaulu

- Opettele laulamaan 2 sinulle ennestään tuntematonta kansanlaulua
- <http://www.suomeasavelin.net/Balladit-ja-muut-laulut.php>
- Avaa linkit uudelle välilehdelle (hiiren oikealla näppäimellä)

## Musiikki nuotit

### Eläinkuvanuoitit

---

### Nuottikisa

Kertaa ensin nuottien nimet. Tee sen jälkeen harjoituksia.

## Musiikin historian kuuntelunäytteet 5 lk (kopio)

Antiikki:

[Seikolos-hymni](#)

Keskiaika:

[Grekoriaanista kirkkolaulua](#)

[Keskiaikaista, maallista musiikkia.](#)(Alusta noin 4 minuutin kohtaan asti. Lopussa kirkkolaulua moniäänisesti)

Renessanssi:

[Kirkollinen musiikki, Palestrina](#)

[Maallinen musiikki](#)

Barokki:

[Bach: Toccata ja Fuuga](#)

[Vivaldi: 4 vuodenaikaa, kevät](#)

Wieniläis-klassismi:

[Mozart: Yön kuningattaren aaria](#)

[Beethoven: Sinfonia 9, Oodi ilolle](#)

Romantiikka:

[Chopin: Fantasia ja impromptu](#)

[Paganini: Caprice nro 5](#)

Kansallisromantiikka:

[Sibelius: Finlandia](#)

[Grieg: Vuorenpeikkojen tanssi](#)

1900-luvun musiikki:

[Schönberg: Piano konsertto, opus 42](#)

[Rautavaara: Cantus arcticus](#)

## Timon opetus 3-4 lk (luonnos)

## Luokan retkiä ja hetkiä (luonnos)

### Pyöräretki Mallusjärven ympäri 11.9.2020

