

VALINNAISAINHEET

1. YLEISTÄ
2. TOIVEET JA VARATOIVEET
3. VALINNAISAINHEET 8. JA 9. LUOKALLA
4. ARVIOINTI
5. 7. LUOKAN KEVÄÄLLÄ VALITTAVAT VALINNAISAINHEET
6. VALINNAISAINEIDEN ESITTELY
 - KOTITALOUS: pitkä, tata, juhlakurssi
 - KUVATAIDE: pitkä, tata, piirustus ja maalaus
 - LIIKUNTA: pitkä, tata, palloilukurssi
 - MUSIIKKI: pitkä, tata, bändikurssi
 - RANSKA: lyhyt valinnainen
 - TEKNINEN TYÖ: pitkä, tata, sähköoppi ja uudemmat tekniikat
 - TEKSTIILITYÖ: pitkä, tata, tekstiilityön lyhytkurssi / tekstiilien muokkaus
 - TIETOTEKNIikka: pitkä, tietotekniikkakurssi

VALINNAISAINHEET

YLEISTÄ

- Yläkoulussa mahdollisuus valita omia oppiaineita lisääntyy.
- 7. luokan jälkeen pakollisina aineina jäävät pois: kotitalous, käsityö (tekninen työ / tekstiilityö), kuvataide ja musiikki. Näiden opiskelua voi jatkaa valinnaisaineen muodossa.
- Valinnaisaineiden tavoitteena on syventää ja laajentaa oppilaan osaamista valintojen mukaisesti.
- Lisäksi tavoitteena on saada koulutyö mielekkääksi siten, että jokainen voi opiskella omien kiinnostustensa ja edellytystensä mukaisesti ja menestyä koulussa.
- Valinnaisaine ei rajoita jatko-opintoja. Minkään valinnaisaineen opiskelu ei ole edellytyksenä peruskoulun jälkeisiin oppilaitoksiin pyrittäessä, mutta taide ja taitoaineiden valinnaisten arvosanoilla voi olla merkitystä.
- Valitse valinnaisaineita, jotka todella kiinnostavat sinua ja jotka tuovat opiskeluusi iloa ja lisää uuden oppimisen mahdollisuuksia!
- Pohdi valinnaisaineita itsenäisesti ja yhdessä perheesi kanssa!

VALINNAISINEET

TOIVEET JA VARATOIVEET

- Valintoja ja myös varavalintoja on harkittava erittäin huolellisesti ennen valintaa, sillä ryhmien muodostamisen jälkeen ryhmän vaihtaminen ei välttämättä ole mahdollista. Se onnistuu vain erittäin perustelluista (yleensä oppilashuollollisista) syistä.
- Harkitse tarkkaan myös varavalintasi! Jos varsinainen valintasi ei syystä tai toisesta toteudu, otetaan käyttöön varavalintasi. Varavalintoja valitaan kaksi.
- Valinnaisaineryhmä perustetaan, mikäli valintoja on riittävästi. Mm. lukujärjestysteknisistä syistä saattaa aineen toteutumisesta huolimatta voi käydä niin, ettei yksittäisen oppilaan toive toteudu.

VALINNAISAIINEET

VALINNAISAIINEET 8. JA 9. LUOKALLA

- ***Pitkä valinnainen**, opiskellaan 2 vvh 8. ja 9. luokan ajan.*
- ***Taide- ja taitoaineen valinnainen (TATA)**, opiskellaan 2 vvh 8. ja 9. luokan ajan.*
- *Valinnaisaineen **lyhytkurssi** * 2*
- *- lyhytkurssit sekä 8. luokalla että 9. luokalla (eri aineet), opiskellaan kumpaakin 1 vvh.*

VALINNAISAINEET

ARVIOINTI

- **Pitkä valinnainen** (8. ja 9. luokan ajan 2 tuntia vkossa). Numeroarviointi, arvioidaan itsenäisenä kokonaisuutenaan. **Todistuksessa, myös päättötodistuksessa, oma numeronsa.**
- **Taide- ja taitoaineiden valinnaiset tunnit TATA** (8. ja 9. luokan ajan 2 tuntia vkossa). Arvioidaan osana ”emoainetta”. Taide- ja taitoaineissa huomioidaan todistuksessa, myös päättötodistuksessa, taide- ja taitoaineen 7. luokan osaaminen + TATA valinnaisen tuntien osaaminen -> **yhdistetty numero.**
- **Lyhyt valinnainen** toista opiskellaan 8.luokan syys- tai kevätlukukaudella 2 tuntia vkossa (ja toista 9. luokan syys- tai kevätlukukaudella 2 tuntia vkossa). Todistuksessa suoritusmerkintä, samoin päättötodistuksessa.

VALINNAISINEET

7. LUOKAN KEVÄÄLLÄ VALITTAVAT VALINNAISINEET

Pitkä valinnaisaine, opiskellaan 2 vvh 8. ja 9. luokan ajan.

- Kotitalous, kuvataide, liikunta, musiikki, tekninen työ, tekstiilityö, tietotekniikka.

Taide- ja taitoaineen valinnainen (TATA), opiskellaan 2 vvh 8. ja 9. luokan ajan.

- Kotitalous, kuvataide, liikunta, musiikki, tekninen työ, tekstiilityö.

Lyhyt valinnainen, opiskellaan 8.luokalla 1 vvh (9. luokalla myös lyhyt valinnainen mutta se valitaan 8. luokalla).

- 8.luokan lyhyt valinnainen: bändikurssi, juhla- ja tanssikurssi, palloilukurssi, piirustus ja maalaus, ranskan lyhytkurssi, sähköoppi ja uudemmat tekniikat, tekstiilityön lyhytkurssi, tietotekniikkakurssi, ranska.



KOTITALOUS JA VALINNAINEN KOTITALOUS

TAVOITTEET

Kotitalouden kurssien tavoitteena on ohjata oppilasta itsenäiseen ja vastuulliseen kotitaloustaitojen osaamiseen.

Tavoitteena on myös kehittää yhteistyötaitoja.



SISÄLTÖ

Kursseilla kerrataan ja syvennetään seitsemännellä luokalla opittuja taitoja.

Tutustumme myös erilaisiin ruokakulttuureihin.



ARVIOINTI

Kursseissa on numeroarviointi.

Arvioidaan esimerkiksi

- tunneilla tapahtuvaa jatkuvaa työskentelyä
- kirjallisia töitä





JUHLAKURSSI

TAVOITTEET

Kurssin tavoitteena on perehtyä erilaisten juhlien suunnitteluun sekä oppia valmistamaan hieman juhlavampia ruokia ja leivonnaisia.



SISÄLTÖ

Pohdimme mitä asioita pitää ottaa huomioon onnistuneiden juhlien järjestämisessä. Harjoittelemme erilaisten hieman juhlavampien leivonnaisten ja ruokien valmistamista.

Kurssi huipentuu keväällä yhdeksäsluokkalaisille järjestettävään juhlaan.



ARVIOINTI

Kurssin hyväksytty suorittaminen
edellyttää aktiivista osallistumista
tuntityöskentelyyn.



KUVATAIDE JA VALINNAINEN KUVATAIDE

Tavoitteet:

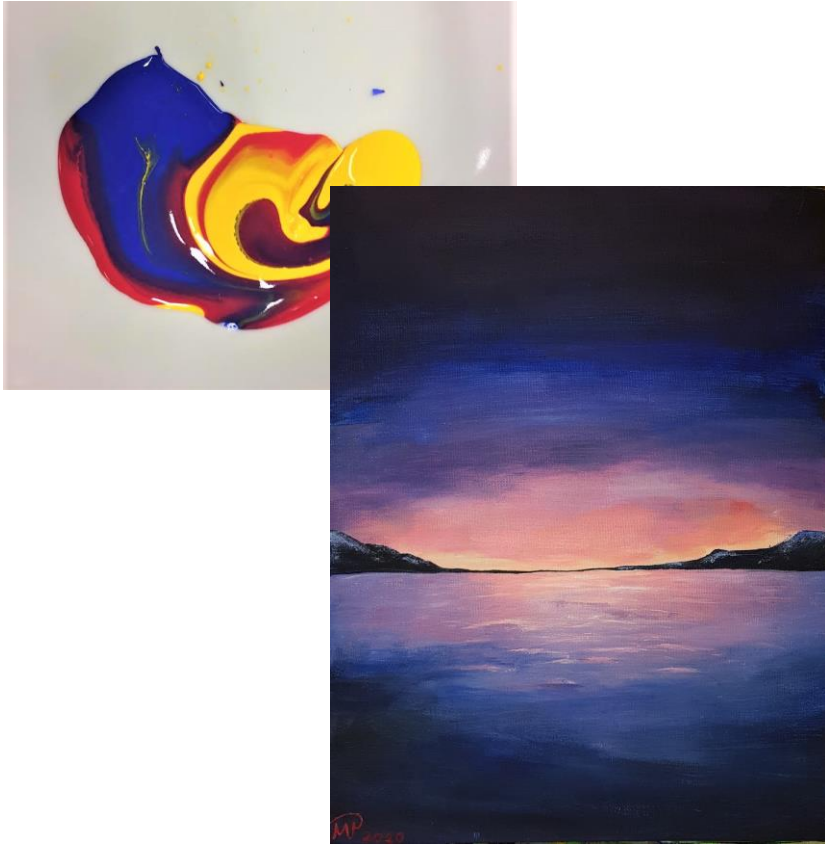
Syvennetään aiemmin opittuja tietoja ja taitoja, sekä omaa suhdetta kuvataiteeseen ja muuhun visuaaliseen kulttuuriin.

Perehdytään kuvakulttuuriin yhdessä valituin toimintatavoin. Kehitetään pitkäjänteistä ja tavoitteellista työskentelyä yksin ja ryhmissä.

Oman yksiköllisen ilmaisun ja luovuuden vahvistaminen taiteellisella työskentelyllä,



SISÄLTÖ JA ARVIOINTI:



Harjoitellaan käden ja silmän yhteistyötä yhdessä valittavilla tekniikoilla. Käytetään luovasti erilaisia välineitä ja tapoja tehdä kuvaa. Piirtäminen, grafiikka, maalaaminen, kolmiulotteinen ilmaisu, digikuva, video ja kokeileva kuvailmaisu ovat kuvataiteen keskeistä sisältöä.

Opitaan yhdessä tekemisen taitoa ja käytetään tv-tekniikkaa ja verkkoympäristöä vastuullisesti ja kriittisesti.

Perehdytään taiteen traditioon ja nykypäivään mm. tutustumalla näyttelyyn galleriassa tai museossa. Arviointi perustuu taiteellisen prosessityöskentelyn vaiheisiin, itsearviointiin ja tuotosten tarkasteluun ryhmässä ja erikseen

Numeroarviointi

PIIRUSTUS JA MAALAUUS

8.LK

LYHYT VALINNAINEN

- Tavoitteet:
- Osaamisen syventämistä piirtäen ja maalaten.
- Tavoitteena on myös tukea omaa kasvua ja kädentaitojen kautta oman ilmaisun kehittymistä.
- Sisältö:
- Suunnitelma tehdään yhdessä kurssin alkaessa, ryhmän toiveet huomioiden.
- Teemat valitaan yhdessä. Työskennellään yksin ja ryhmissä.
- Tehtäviin soveltuvat kuvataiteen tekniikat valinnan mukaan.
- Arviointi: Sanallinen arviointi



8. JA 9. LUOKKIEN TATA- VALINNAISLIIKUNTA (2VVH)

- **TAVOITTEET:**
 - syventyä monipuolisesti liikunnan taitojen ja tietojen sekä työskentelytaitojen oppimiseen.
 - mahdollisuuksien mukaan tutustua erilaisiin liikuntalajeihin sekä uusiin liikuntapaikkoihin.
 - Mahdollisuus omien opetustuokioiden suunnitteluun ja toteutukseen yksin tai ryhmissä.
- **SISÄLLÖT:**
 - Harjoitellaan motorisia perustaitoja kuten liikkumistaitoja, välineenkäsittelytaitoja sekä fyysisiä ominaisuuksia.
 - tustuminen uusiin liikuntapaikkoihin.
- **ARVIOINTI:**
 - Numeroarviointi





8. JA 9. LUOKAN VALINNAISLIIKUNTA (2VVH)

TAVOITTEET:

- syventyä monipuolisesti liikunnan taitojen ja tietojen oppimiseen.
- mahdollisuuksien mukaan tutustua erilaisiin liikuntalajeihin sekä uusiin liikuntapaikkoihin.
- Mahdollisuus omien opetustuokioiden suunnitteluun ja toteutukseen yksin tai ryhmissä.

SISÄLLÖT:

- Harjoitellaan motorisia perustaitoja kuten liikkumistaitoja, välineenkäsittelytaitoja sekä fyysisiä ominaisuuksia.
- tustuminen uusiin liikuntapaikkoihin, kuten: seikkailupuisto, trampoliinipuisto, laskettelukeskus, kiipeilykeskus, joogastudiot, ryhmäliikunta.

ARVIOINTI:

- Numeroarviointi



8. LUOKKA
LYHYTKURSSI

PALLOILU

MIKSI VALITSISIN PALLOILUA?

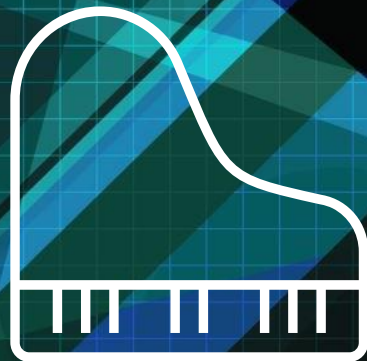
- Koska...
 - Kehityt palloilijana (välineenkä sittelytaidot, pelikäsitys)
 - Kehität taitojasi erilaisissa pallopeleissä monipuolisesti eri ympäristöissä.
 - Liikkumistaitosi kehittyvät



MITÄ PALLOILUSSA TEHDÄÄN?

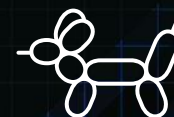
- perustekniikoiden, pallonkäsittelyn ja pelikäsityksen kehittämistä harjoitteiden ja pelin avulla.
- Monipuolisesti eri palloilupelejä:
- esim. jalkapallo, koripallo, salibandy, sulkapallo, tennis...
- Suunnitellaan yhdessä oppilaiden kanssa
- Arviointi: Sanallinen arviointi (s)(työskentely, oppiminen)





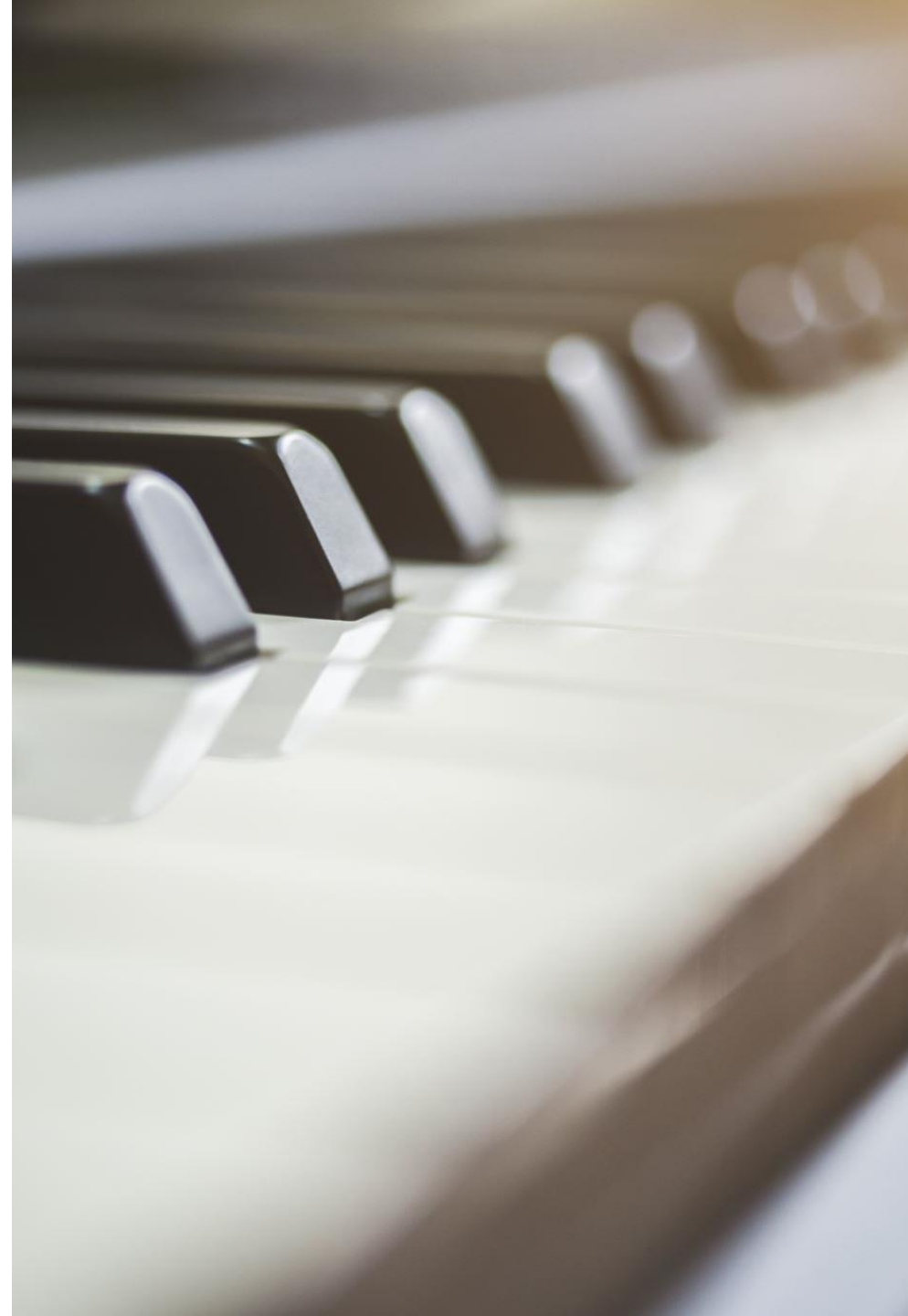
MUSIIKIN VALINNAISET

- PITKÄ MUSIIKKI 8-9LK
- TATA-MUSIIKKI 8-9 LK



MIKSI MUSIIKKI?

- Soittaminen ja laulaminen on kivaa!
- Kuuntelukin tuottaa mielihyvää.
- Musiikin kuuntelu, laulaminen ja soittaminen vaikuttavat aivojen hyvinvointiin.
- Auttaa parantamaan tarkkaavaisuutta ja saattaa helpottaa oppimista.
- Koordinaatio ja hienomotoriikka kehittyvät soittaessa.
- Opitaan ryhmässä toimimista ja yhteistyön tekemistä.



MUSIIKIN VALINNAINEN 8- 9LK

"Musiikin valinnainen oli paras vaihtoehto ja onneksi otin" -

Rea 8LK

"Ite ainaki oppinu soittaa rumpui" -

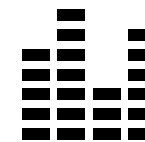
Niilo 8LK

"On oppinu nuotteja ja uusien soittimien soittoa" -

Ceci 8LK

"Opin soittamaan kitaraa... periaatteessa" -

Oku 9LK



- Syvennetään seiskalla opittuja taitoja
- Harjoitellaan äänenkäyttöä, yhteissoittoa ja esiintymistä
- Oppilas voi keskittyä johonkin tiettyyn soittimeen tai lauluun, jos haluaa
- Valitaan soitettavat biisit yhdessä
- Mahdollisuus toteuttaa omia vapaavalintaisia projekteja yksin tai ryhmässä
- Laajennetaan tietämystä musiikista ja musiikin teoriasta
- Tutustutaan musiikilla vaikuttamiseen ja elokuvamusiikkiin
- Tehdään omaa musiikkia mm. iPadeilla ja läppäreillä
- Valmistellaan esityksiä juhliin



Bändikurssi

9lk lyhyt valinnainen

Kurssilla:

Valitaan soitettavat biisit yhdessä

Saa keskittyä yhteen
instrumenttiin tai treenata
useampaa

Voidaan treenata pienissä
bändeissä tai yhdessä koko
ryhmän kanssa

Voidaan esiintyä jos ryhmä niin
haluaa





8.LK RANSKA LYHYTKURSSI

MIKSI VALITSISIN RANSKAN KURSSIN?

Ranskan kielen opiskelu on hauskaa ja hyödyllistä!

- **Ranska on kansainvälinen kieli:**

Ranskaa puhutaan monissa maissa ympäri maailmaa, ja se on tärkeä ja arvostettu kieli kansainvälisissä yrityksissä ja järjestöissä.

- **Ranska on kulttuurin kieli:**

Ranska on tunnettu esim. taiteestaan, muodistaan ja ruoastaan. Tutustut kiehtovaan kulttuuriin!

- **Ranska on kaunis ja kiva kieli:**

Ranskan kieli on täynnä rytmiä ja kauneutta!

Ranskankielisessä maassa matkustaminen ja uusien ihmisten tapaaminen on helpompaa ja sujuvampaa, kun osaat hieman ranskan kieltä.

- **Ranskalla erotut!**



MITÄ RANSKAN KURSSILLA OPISKELLAAN?

Lyhyellä kurssilla pääset tutustumaan ranskan kielen perusasioihin ja saat hyvän pohjan kielen ymmärtämiselle ja käytölle.

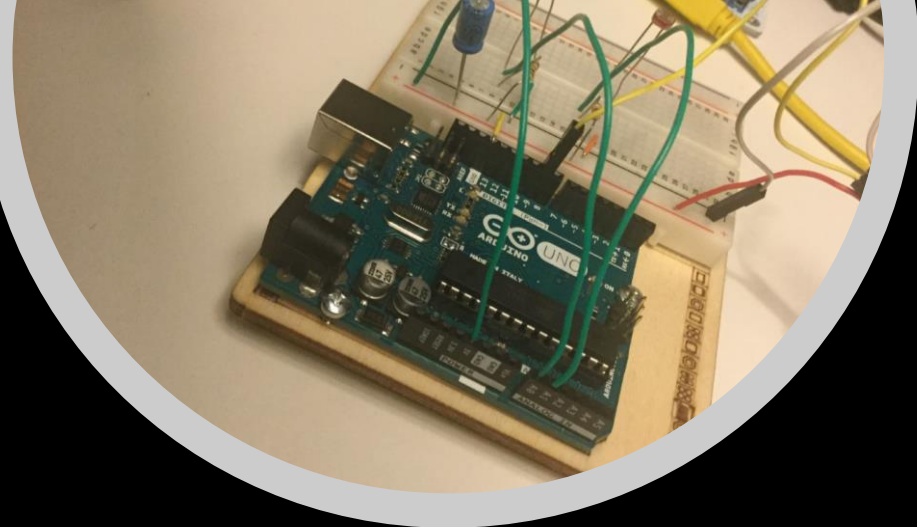
Kurssilla opiskellaan mm.

- arkielämän viestintätilanteita, esim. tervehtiminen, esittäytyminen, voinnin kysyminen, ostoksilla käyminen ja kahvilassa asioiminen
- ranskan kielen perusrakenteita ja sanastoa, esim. lukusanoja ja värejä
- ranskalaista kulttuuria ja elämänmenoa

Arviointi: Sanallinen arviointi

A bientôt!





TN-VALINNAISET
KALAJÄRVEN
KOULUSSA

8.-9. luokan taide- ja taitoaineen valinnainen, 2 vvh

TEKNINEN TYÖ

Tavoitteet

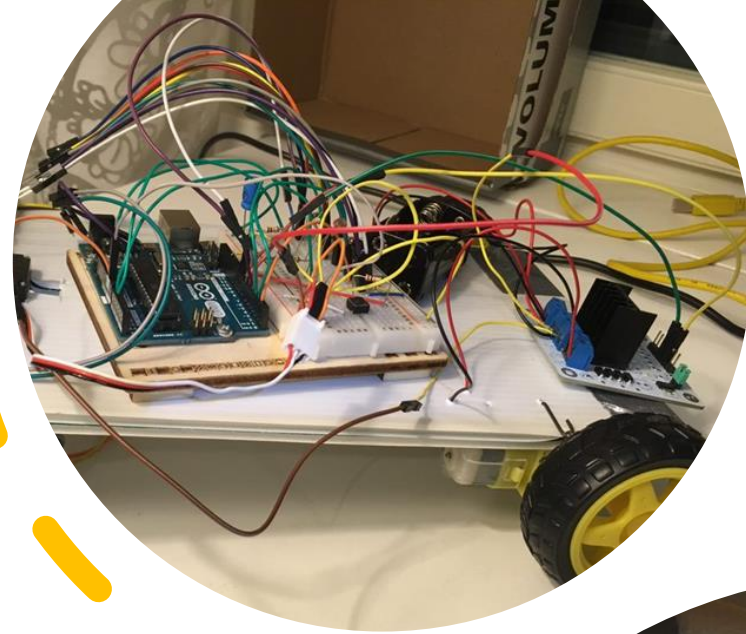
- opitaan uusia ja syvennetään aikaisemmin opittuja teknisen työn tekniikoita ja taitoja.

Sisältö

- Kurssilla tehdään oppilaan omaan aihepiiriin liittyviä töitä.
- Käytettäviä materiaaleja ja tekniikoita mm. puu-, metalli-, elektroniikka-, muovi-, kone- tai taidekäsityön tekniikat sekä automaatiota ja robotiikkaa (Lego, micro:bit sekä Arduino), 3D-suunnittelua, mallinnusta ja tulostamista hyödyntävä tai yhdistävä projekti.

Arviointi

- Numeroarviointi



8.-9. luokan pitkä valinnainen, 2 vvh

TEKNINEN TYÖ

Tavoitteet:

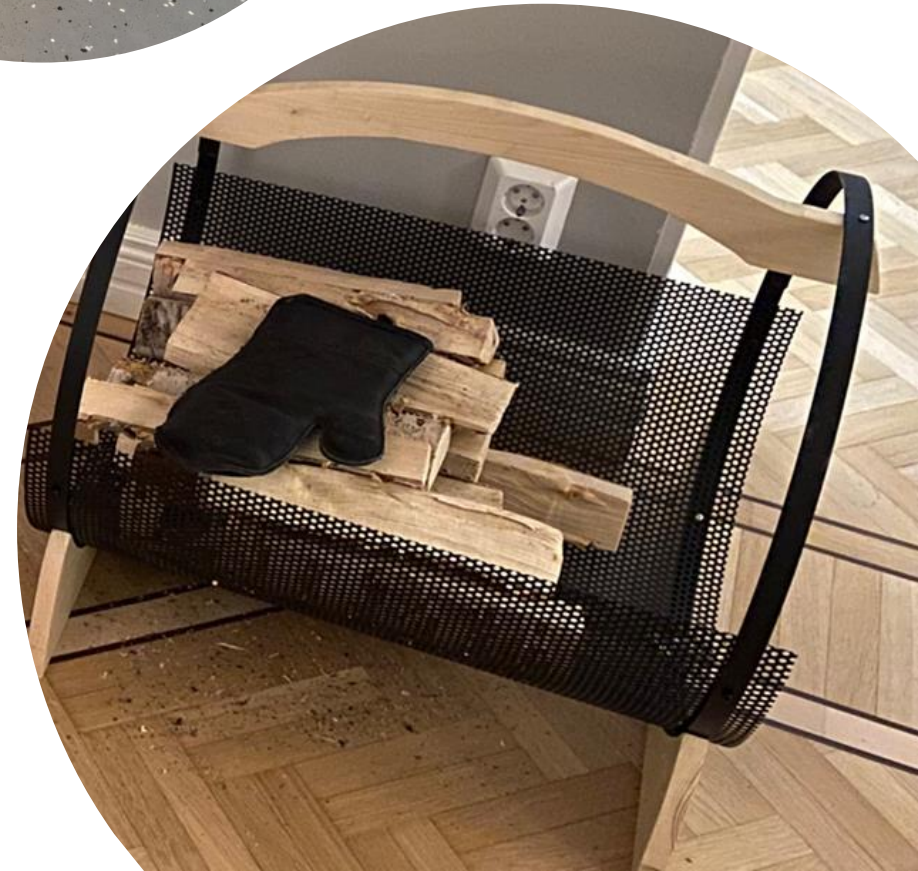
- opitaan uusia ja syvennetään aikaisemmin opittuja teknisen työn tekniikoita ja taitoja.

Sisältö:

- Kurssilla tehdään oppilaan omaan aihepiiriin liittyvä työ tai useampia töitä.
- Käytettäviä materiaaleja ja tekniikoita mm. puu-, metalli-, elektroniikka-, muovi-, kone- tai taidekäsityön tekniikat sekä automaatiota ja robotiikkaa (Lego, micro:bit sekä Arduino), 3D-suunnittelua, mallinnusta ja tulostamista hyödyntävä tai yhdistävä projekti.

Arviointi:

- Numeroarviointi



Kurssien oppilastöitä

Työpöytä vanhoista
pulpetinkansista

Kansi liimattua umpikoivua, jalat
valmistettu itse teräksestä



Mopopukki
helpottamaan
huoltotöitä

Frisbeegolfkori
virallisilla
mitoituksilla

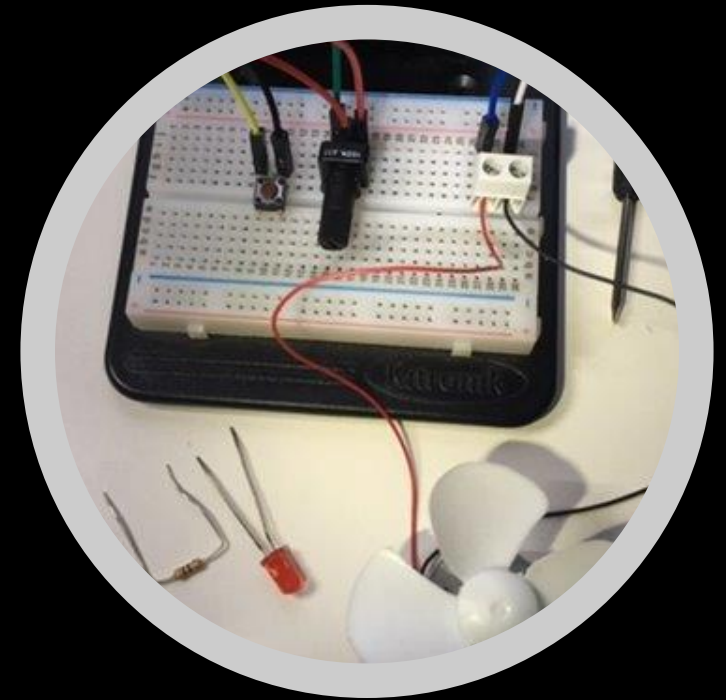
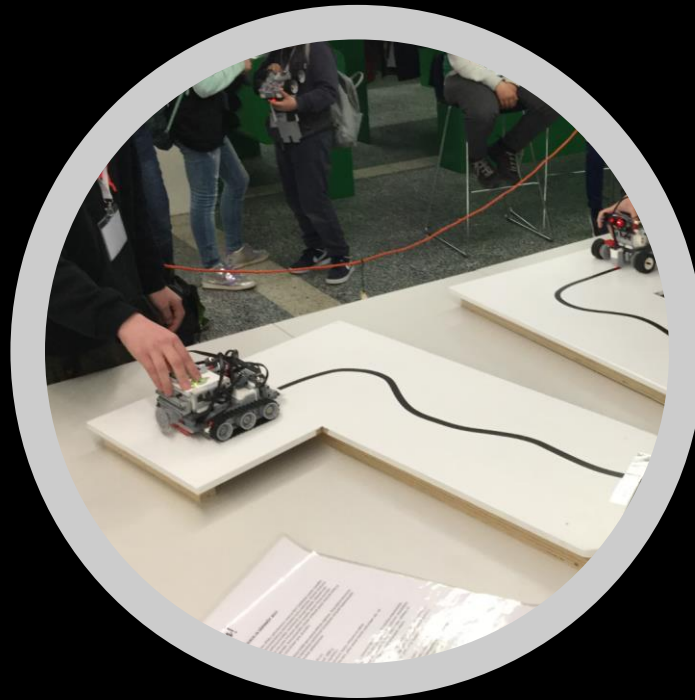
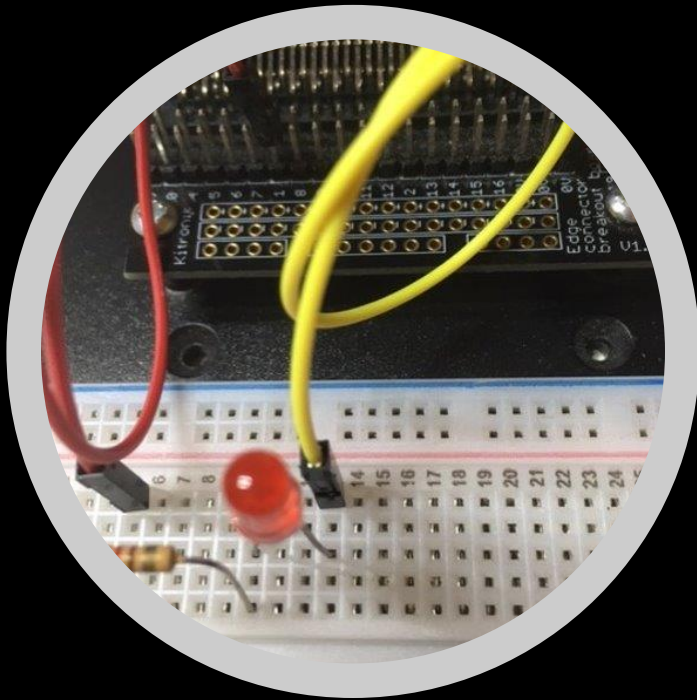
Vahattu
säilytyslaatikko
Lamello-liitoksilla

Kypäräteline

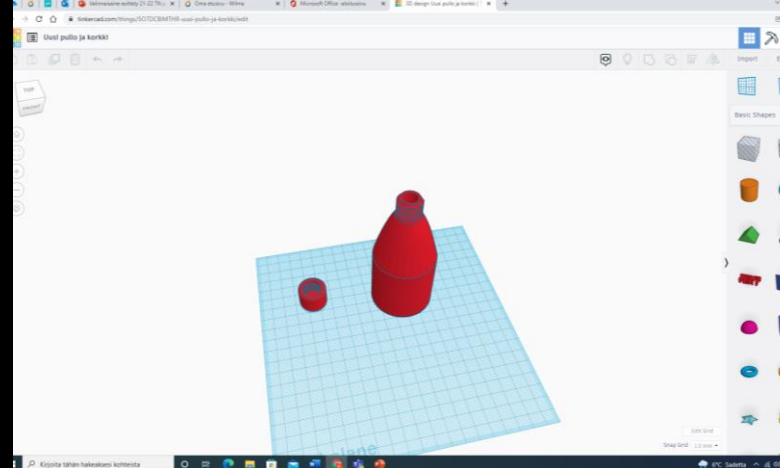
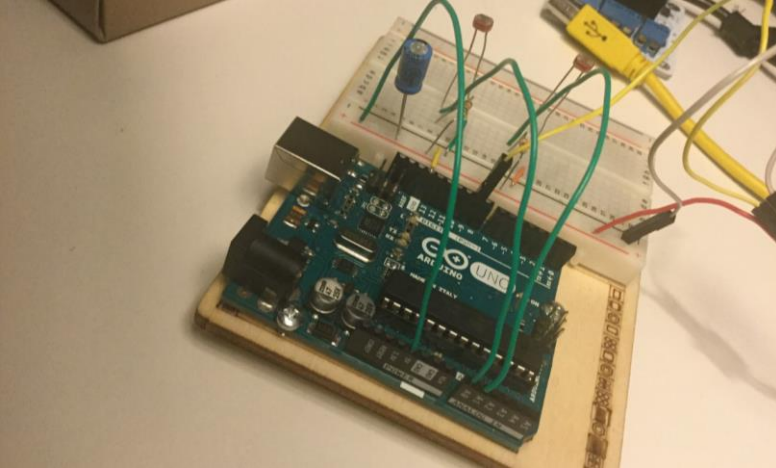


- Itse tehty skeittilauta, viilut liimattu alipainetekniikalla. Kuvan työ vielä kesken...





Sähköopin, automaation ja robotiikan perusteita



8. Luokan lyhytkurssi 1 vvh, sähköoppi ja uudemmat tekniikat

Tavoitteet:

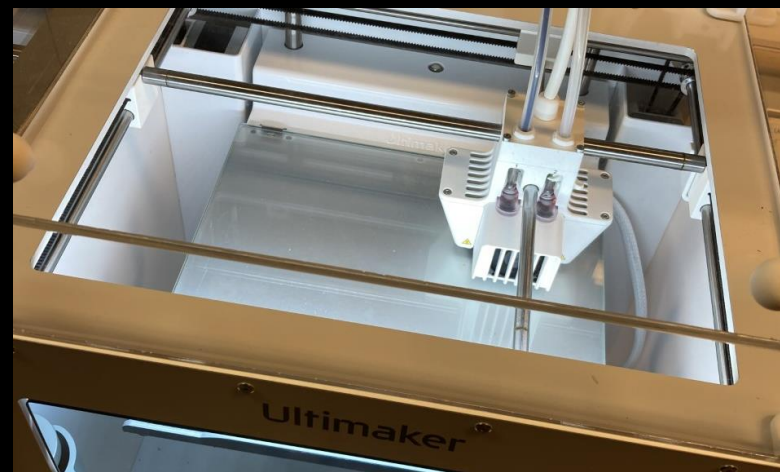
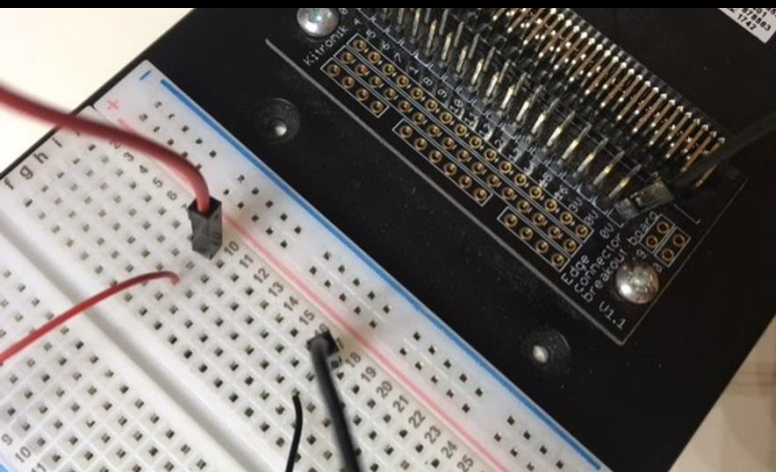
- Opitaan ja syvennetään sähköopin, automaation ja robotiikan perusteita sekä tutustutaan tarkemmin 3D-mallintamiseen ja tulostamiseen.

Sisältö:

- Sähköopin perusteita ja elektroniikkatöitä valmiista rakentelusarjoista
- Automaatiota ja robotiikkaa (Lego EV3, micro:bit, Arduino)
- 3D mallintamista, suunnittelua ja printtausta (Tinkercad, Cura, Ultimaker S3)
- Oma projekti, jossa hyödynnetään ja yhdistellään eri tekniikoita
- **HUOM! Tällä kurssilla EI tehdä mopopukkeja eikä muitakaan ihan perinteisiä puu- tai metallitöitä**

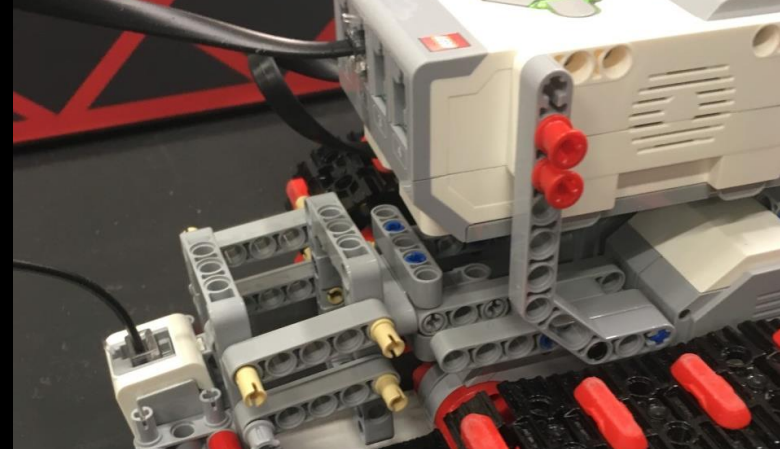
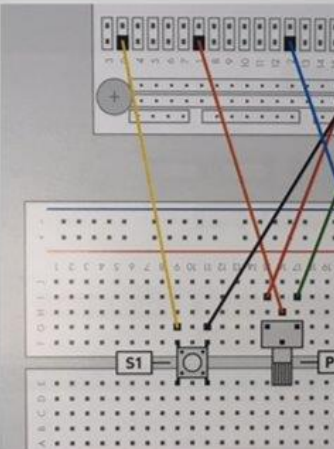
Arviointi:

- Sanallinen arviointi



14. Himmennin ja tuuletin potentiometrin avulla

- Tee kuvan mukaiset kytkennät. Vastuksen (R1) arvo on 47 Ω , (keltainen, violetti, musta, kulta). Ledi on punainen.
- Himmennin toimii melkein kuten valaisimissa kotona. Tässä potentiometrissä ei kuitenkaan ole yhdistettynä on-off -kytkintä. Siksi tässä myös erillinen painokytkin.



TIETOTEKNIIKAN VALINNAISKURSSIT

7.lk lyhytkurssi

- Harjoitellaan esimerkiksi tekstinkäsittelyä, kuvankäsittelyä ja powerpointia
- Samalla vahvistetaan tietokoneen peruskäyttötaitoja ja opiskelussa tarvittavien ohjelmistojen hallintaa (Teams, O365)

8.lk lyhytkurssi

- Harjoitellaan esimerkiksi ohjelmointia, kuvankäsittelyä, tekstinkäsittelyä ja taulukkolaskentaa
- Samalla vahvistetaan tietokoneen peruskäyttötaitoja ja opiskelussa tarvittavien ohjelmistojen hallintaa (Teams, O365)

8-9 lk pitkä valinnainen

- Kasiluokalla harjoitellaan esimerkiksi tekstinkäsittelyä, kuvankäsittelyä ja pelien tekoa (Kodu, scratch, Makecode)
- Ysiluokalla harjoitellaan esimerkiksi taulukkolaskentaa, 3d-mallinnusta (Tinkercad ja Blender) ja nettisivujen ohjelmointia html-kielellä
- Samalla vahvistetaan ja syvennetään tietokoneen käyttötaitoja ja opiskelussa tarvittavien ohjelmistojen hallintaa (Teams, O365)

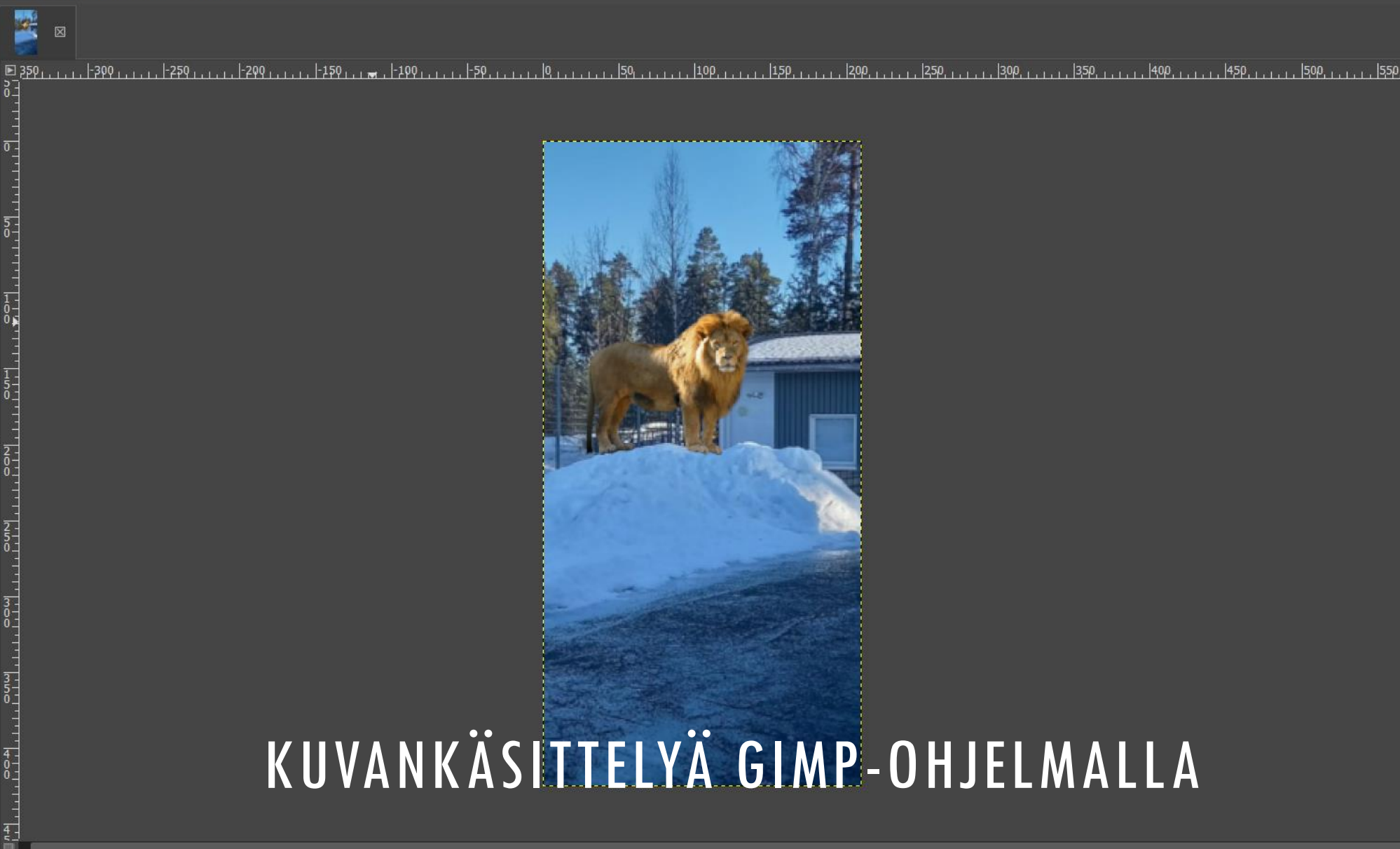


Zoomaus

☐ Muuta ikkunan kokoa

Suunta (Ctrl)

- ☒ Lähennä
- ☐ Loitonna



Basic,

Välistys 10,0

Mode Normal

Peittokyky 100,0

Lukitse: / +

Liitetty taso

KUVANKÄSITTELYÄ GIMP-OHJELMALLA

Code Costumes Sounds

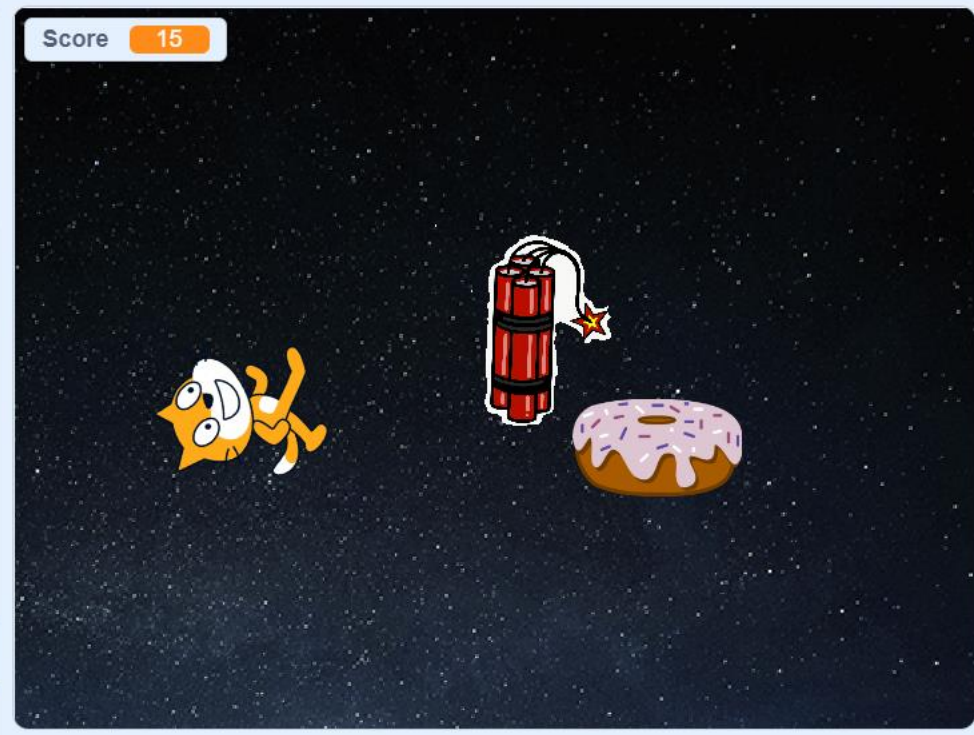
- Motion
 - move 10 steps
 - turn 15 degrees
 - turn 15 degrees
 - go to random position
 - go to x: -129 y: -21
 - glide 1 secs to random position
 - glide 1 secs to x: -129 y: -21
 - point in direction 90
 - point towards mouse-pointer
 - change x by 10
- Looks
- Sound
- Events
- Control
- Sensing
- Operators
- Variables
- My Blocks

```
when space key pressed
  set Score to 0
  forever
    point towards mouse-pointer
    move 5 steps

when space key pressed
  switch backdrop to Stars
  forever
    if touching edge ? then
      next backdrop
      wait 0.1 seconds
      next backdrop

when space key pressed
  forever
    if touching edge ? then
      change Score by -1
      wait 1 seconds
```

Score 15



Sprite Sprite1 x -129 y -21

Size 80 Direction -19

Backdrops

Sprite1 Donut dynamiitti

Liitä Leikepöytä

Fontti Century Gothic 11 A A B I U Fonti

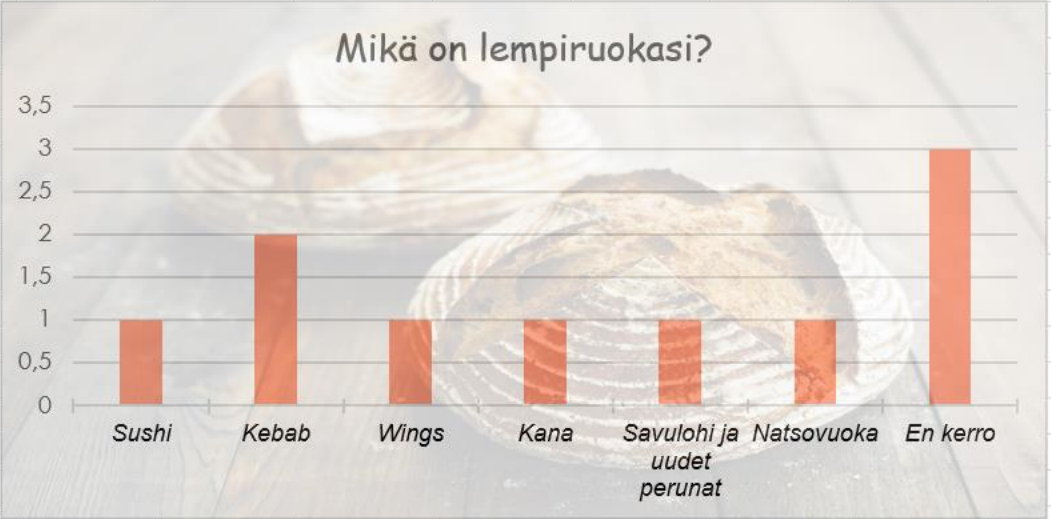
Tasaus Yleinen Numero Tyyli Ehdollinen muotoilu Muotoile taulukoksi Solutyylit Solut

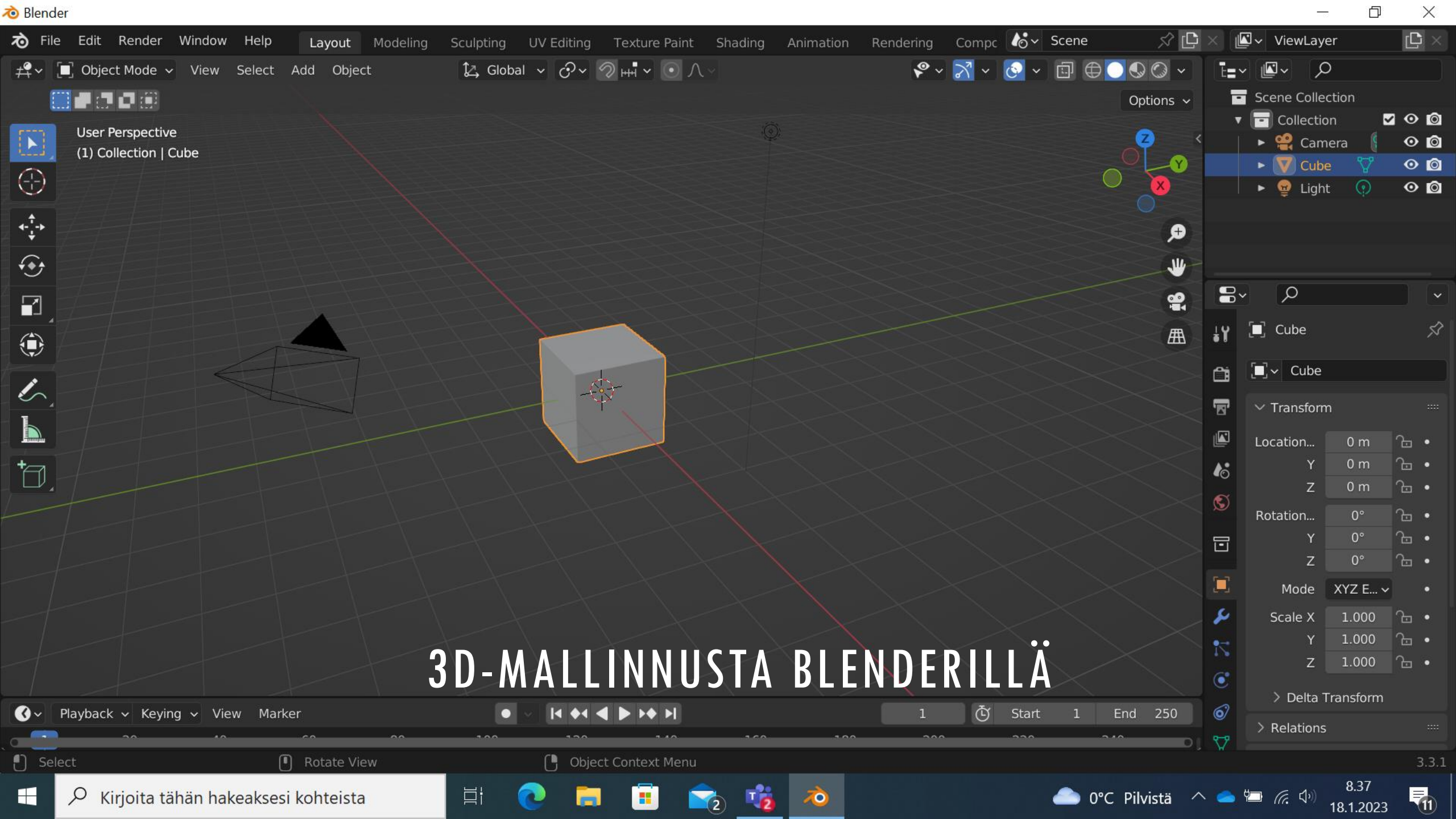
Muokkaus Lajittele ja suodata Etsi ja valitse

Luottamuksellisuus

C27

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7	Mikä on lempiruokasi?															
8	Ruoka	Vastaukset														
9	Sushi	1														
10	Kebab	2														
11	Wings	1														
12	Kana	1														
13	Savulohi ja uudet perunat	1														
14	Natsovuoka	1														
15	En kerro	3														
16																
17																
18																
19																
20																
21																





3D-MALLINNUSTA BLENDERILLÄ

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<head>
```

```
<title>Marvel-elokuvat</title>
```

```
<style>
```

```
* {
```

```
box-sizing: border-box;
```

```
}
```

```
body {
```

```
font-family: Times New Roman, sans-serif;
```

```
}
```

```
header {
```

```
background-color: #993333;
```

```
padding: 75px;
```

```
text-align: center;
```

```
font-size: 35px;
```

```
color: #4d0000;
```

```
}
```

```
h1 {
```

```
font-size: 48px;
```



TEKSTIILITYÖN VALINNAISKURSSIT

Valitset itse mitä
tuotteita teet.
Opettelet uutta.
Vahvistat aikaisemmin
opittuja taitoja.
Teet itse tai yhdessä.
Ei ole kiire.





Tekstiilityön lyhytkurssi

- 8. luokalla 1 vuosiviikkotunti
- Sanallinen arviointi



- Ompelu
- Virkkaus
- Koukkuaminen
- Neulominen
- Kankaanpainanta
- Huovutus
- Värjäys
- Tekstiilin muokkaus
- Tekstiilin kierrätys



Tekstiilityön kurssit

- **Tavoite:** Syventää ja laajentaa aiemmin opittua sekä oppia uusia tekniikoita. Lisäksi tavoitteena on rohkaista käyttämään innovatiivisesti sekä töiden suunnittelussa, että toteutuksessa erilaisia käsityömateriaaleja, välineistöä sekä koneita.
- **Sisältö:** Sovitaan oppilaiden omien toiveiden mukaisesti. Oppilas suunnittelee ja toteuttaa erilaisia töitä, joissa käyttää monipuolisesti ja tarkoituksenmukaisesti erilaisia käsityömateriaaleja, välineistöä ja koneita.