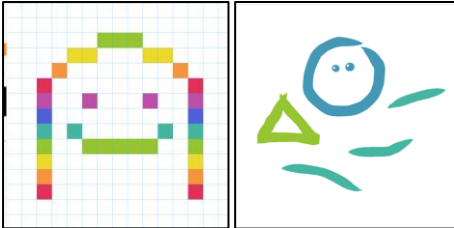
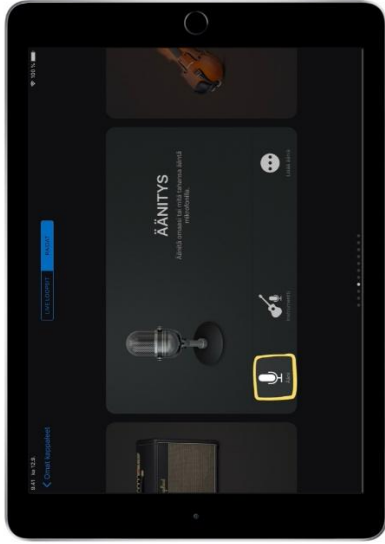


19. vinkki: MUSIIKKI

Ryhmä	Mitä tarv.	Mitä tehdään	Ohje:	Miksi?	Lisävinkki:
0-3 <i>(käy kaikille 😊)</i>	iPad tai iso näyttö <i>(isolla näytöllä ei toimi kaikki ohjelmat)</i>	Piirretään oma laulu, tutustutaan CHROME MUSIC LAB -sivustoon	Klikkaa nettiosoite auki ja ”käynnistä” eri ohjelmia klikkaamalla + Play-nappia painamalla iPadilla Linkkejä -kansiossa, isolla näytöllä etusivulla	Saadaan tuotettua musiikkia omalla piirroksella / nimellä / ohjeen mukaan piirtämisellä	PIIRTO-SIVUT:  LINKKI SIVULLE: 
3-5v.	iPad	Äänitetään ja miksataan omaa ääntä	Ohjeet lisävinkeissä + kuvina seuraavalla sivulla	Opetellaan äänittämistä, sekä oman äänen kuuntelua. Ja tietysti hassutellaan 😊	- Avaa GarageBand - Äänitys: ÄÄNI - Valitse Hauska (ei Studio) - Punaisesta ympyrästä oman äänen äänitys ja STOP-neliöstä seis - sitten valita ympyrästä hassun tehosteen kuva + kuunnella miksattu ääni PLAY-napista - Vasemmasta yläkulmasta paperin kuvasta tallennetaan ja Tiedostot-näkymästä SINISESTÄ + UUSI ÄÄNITYS
Eskarit	iPad	Rytmitellään ja tehdään oma kappale Beatboxing-demo-ohjelmalla	iPadin Linkkejä – kansioista Incredibox sivusto auki → ohjeet jatkuu <i>Lisävinkeissä</i>	Rytmitys, itse ”säveltäminen”, täysin oma tuotos 😊	- Klikkaa Incredibox DEMO-napista käyntiin - Anna latautua rauhassa - Sitten raahaa/vedä eri värisiä neliöitä hahmojen päälle → anna äänen latautua ja käynnistyä ensin, ennen kuin vedät uuden neliön seuraavaan hahmoon → näin muodostuu biitti/kappale

Harjoitus 1: Äänitää ja muuta ääntäsi

Äänitää GarageBandin Audio Recorderilla itseäsi, kun luet runoa, lastenlorua tai kappaleen sanoituksia. Lisää sitten hauskoja tehosteita, joilla saat äänesi kuulostamaan esimerkiksi hirviöltä, avaruusalennolta tai pikkuoravalta.



Mustiikki | Oman äänen äänittäminen

95

1. Valmistaudu äänittämiseen:

- ✓ Luo GarageBandissa uusi dokumentti.
- ✓ Pyyhkäise Audio Recorderiin ja napauta Ääni.
- ✓ Napauta Hauska.

- ✓ Napauta metronomipainiketta  sammuttaaksesi metronomin, jonka tikitys auttaa soittamaan musiikkia oikealla nopeudella.

2. Tee äänityksestäsi pidempi. Muuttamalla tätä asetusta GarageBand antaa sinun äänittää niin kauan kuin haluat:

- ✓ Napauta Kappaleosio-painiketta  viivaimen oikealla puolella.
- ✓ Napauta Osio A.
- ✓ Ota Automaattinen käyttöön napauttamalla.
- ✓ Sulje kappaleosion säätimet napauttamalla mitä tahansa kohtaa Audio Recorderissa.



VINKKI: Muista, että jos et pidä äänityksestä, voit yksinkertaisesti napauttaa perumispainiketta  ja kokeilla äänitystä uudelleen.

3. Äänitää omaa puhettasi:

- ✓ Napauta äänityspainiketta .
- ✓ Lausu runo tai loru – tai sano mitä tahansa muuta, mitä haluat mukaan äänitykseesi.
- ✓ Napauta pysäytyspainiketta , kun olet valmis.

4. Muuta ääntäsi:

- ✓ Napauta toistopainiketta  ja kuuntele äänityksesi. Se jatkaa toistumista automaattisesti.
- ✓ Napauta valitsimessa tehostetta ja kuuntele, miten se muuttaa ääntäsi. Kokeile oravaa tai robottia.
- ✓ Voit muuttaa tehosteiden ääntä vetämällä kahta näytön alareunassa olevaa nuppia.
- ✓ Napauta , kun olet valmis.

96

20. vinkki: VALOKUVAUS

Ryhmä	Mitä tarv.	Mitä tehdään	Ohje:	Miksi?	Lisävinkki:
0-6 Kaikki ryhmät 😊	iPad tai puhelin, ja halutessa tulostetut kuvaustehtävät	Valokuvataan! (Tehtävät löytyvät iPadilta omasta kansioista <i>Etsi ja kuvaa</i>)	Valitse valmis valokuvatehtävä, mm.: - värit - tuntemukset - ulkona - aistimukset - metsäretkitehtävä - pienten tehtävä	Harjoitellaan laitteen ja kameran käyttöä.	QR-koodi tehtäviin: (löytyvät myös iPadilta omasta kansioista <i>Etsi ja kuvaa</i>)
Viskarit ja eskarit	iPad	Etsitään varjoja ja valokuvataan!	Harjoitus 2: Etsi varjoa Varjot voivat lisätä mielenkiintoisia muotoja ja kuvioita valokuviin. Ota kuva kirkkaassa auringonvalossa: ✓ Pyydä ystävääsi poseeraamaan kuvassa aurinkoisena päivänä. ✓ Kiinnitä huomiota hänen varjoonsa maassa tai seinää vasten. ✓ Nappaa kuva, jossa näkyvät sekä ystäväsi että hänen varjonsa. ✓ Kokeile samaa esineellä, kuten pallolla tai lelulla. Ota varjokuva: ✓ Pyydä ystävääsi poseeraamaan kirkkaassa auringonvalossa. ✓ Pidä iPadia siten, että näet vain ystäväsi varjon, ja ota kuva. ✓ Ota kuvia muiden kohteiden luomista varjoista. ✓ Esittele varjokuviasi muille. Osaavatko he arvata, kenelle tai mille kukin varjo kuuluu? Valokuvaus Valo ja varjo		Vinkki: Voit myös toteuttaa näitä videoinnilla Kamerakynä- pedagogiikan avulla 😊

Lähde: Apple Education-kirja, Luovuus kuuluu kaikille

Lähde: Apple Education-kirja, Luovuus kuuluu kaikille

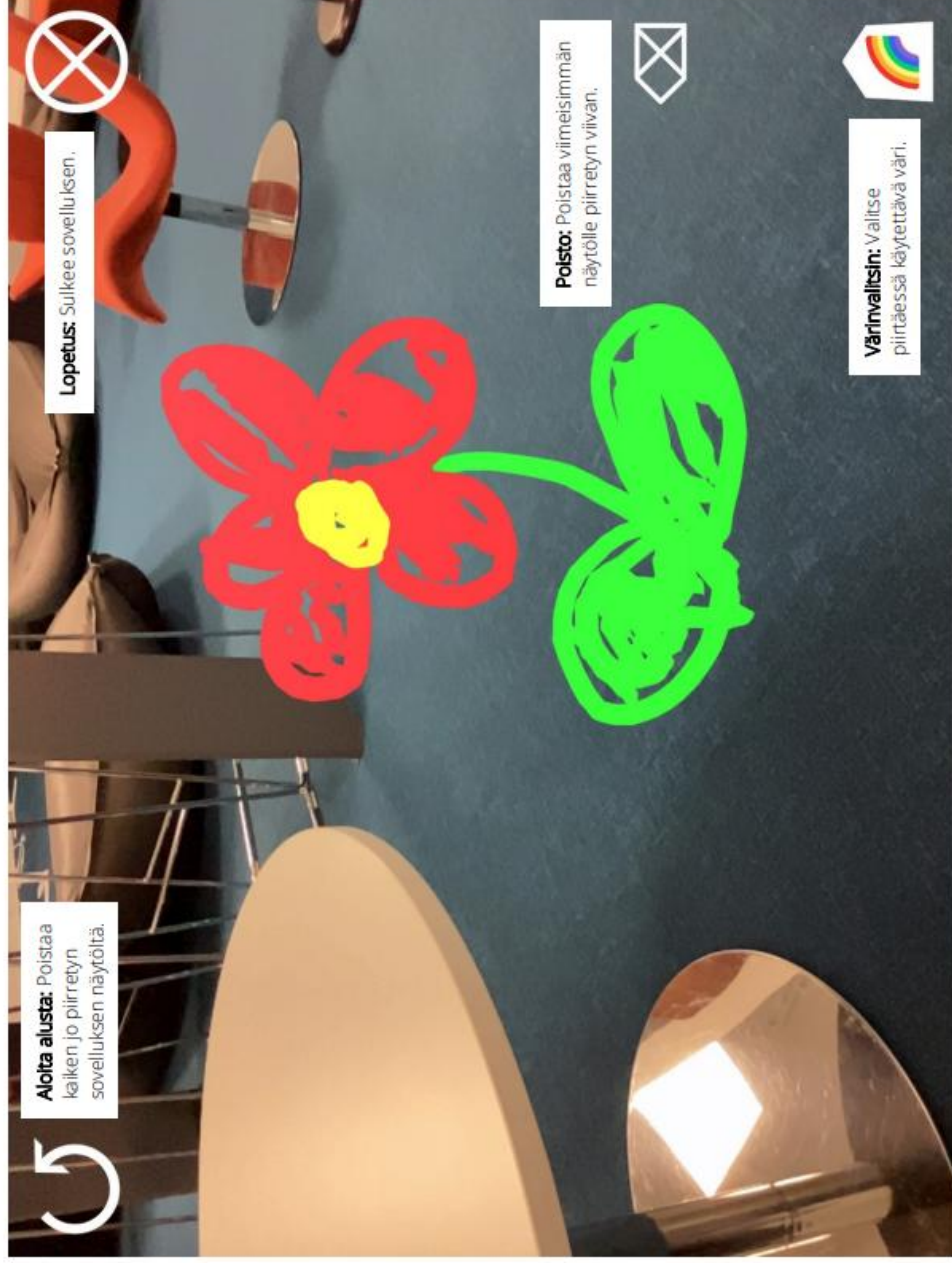
21. vinkki: PIIRTÄMINEN & VÄRITTÄMINEN

Ryhmä	Mitä tarv.	Mitä tehdään	Ohje:	Miksi?	Lisävinkki:
0-4v. (Sopii kaikille)	iPad ja Piirtoväännin-sovellus	Piirretään iPadilla kamerasta näkyvään todellisuuteen	Avaa Piirtoväännin-sovellus (Ohjeet seur.sivulla) ja joko piirtäkää vapaasti tai sopikaa aihe/tehtävä 😊	Superhauskaa ja esim. lasten mielipiteitä/visioita voi kerätä myös näin.	Piirtoväännin-tehtäviä: NUMERON PIILOTUS:  SEINIEN SUUNNTELU: 
Viskarit (ja eskarit)	iPad tai iso näyttö	Väritetään digivärityskuvia!	1. Avaa iPadilla DigiVärityskuvia-linkki kansiosista Linkkejä. 2. Etsi mieluinen värityskuva. 3. Klikkaa se auki. 4. Valitse VÄRITÄ VERKOSSA	Vaihtelua 😊	Ruutukaappaus (valmiista väryksestä) - Vedä iPadin vasemmasta alanurkasta sormella keskellä näyttöä - Valitse vasemmalta ylhäältä Tallenna näyttökuva - Kuva löytyy nyt Galleriasta
Eskarit	iPad	Piirretään valokuvien päälle!	Harjoitus 2: Jäljennä muotoja valokuvassa Voit piirtää suoraan mihin tahansa valokuvaan merkintätyökalulla. Sen avulla on helppo löytää ja korostaa kohteessa olevia muotoja.  1. Ota Kamera-apilla valokuva jostain lähellä olevasta kohteesta: ✓ Pidä iPad vakaana ja kynänpää kiinni kyljissäsi. ✓ Varmista, että näet kohteen kokonaan iPadissa. Nappaa valokuva napauttamalla laukaisupainiketta. 2. Jäljennä muodot merkintätyökalulla: ✓ Avaa kuva Kuvat-apissa. ✓ Katso kuvaa tarkasti ja etsi siitä muotoja. Näetkö pyöreitä osia, jotka näyttävät ympyröiltä? Onko kohteessa neliöitä tai kolmioita? ✓ Napauta Muokkaa ja sitten 😊. Valitse 🎨. ✓ Vaihda kynän väriä napauttamalla jotain värillistä ympyrää. ✓ Jäljennä valokuvassa näkemiesi muotojen ääriviivat.		

Lähde: Apple Education-kirja, Luovuus kuuluu kaikille

Piirtoväännin-sovelluksen ohje

1. Lataa sovellus laitteelle sovelluskaupasta.
2. Kun Piirtoväännin avaa ensimmäisen kerran, sovellus voi pyytää lupaa käyttää kameraa. Sovelluksen koko toiminta perustuu kameraan, joten hyväksythän pyynnön.
3. Näytöllä liikkuu kursori, joka tarkoittaa sovelluksen valmistelevan kameran käyttöä. Kursorin hävittyä Piirtoväännin on käyttövalmis! Jos kursori ei häviä puolessa minuutissa, paina Aloita alusta -painiketta (ks. alla).
4. Nyt voit piirtää ilmaan koskettamalla laitteen näyttöä.



Lisätietoja osoitteessa: <https://opi.tampere.fi/piirtovaannin/>