

---

---

# iPadit oppimisen työkaluina

— Työpaja 3 —  
KIKY 10.4.

Sanna-Pauliina Siira, Kai Koskinen, Paula Pivelin

---

---

# Työpajan sisältö ja sovellukset

- Kamerakynäpedagogiikka, kuvakollaasit, ajatuskartat
  - Pic Collage, Popplet
- Digitarinat
  - Sock Puppets, Toontastic 3D, Chatter Pix Kids, Puppet Pals
- QR-koodien hyödyntäminen
  - Chirp
- Sähköiset kirjat
  - Book Creator, Shadow Puppet Edu
- Esitysten tallentaminen ja jakaminen
- Linkkivinkkejä

# Kamera hyötykäyttöön

Mobiililaitteiden kamera on hyödyllinen ja monikäyttöinen jo sellaisenaan. Yksinkertaisten sovellusten avulla siitä saa vielä enemmän irti.

- Kamerakynäpedagogiikka: kameraa käytetään kynän kaltaisena työvälineenä
  - <https://padlet.com/ilonaoppija/kamerakyna>
- Kuvakollaasit: Pic Collage
  - Käyttöideoita: lukusanat, muodot, värit, alkukirjaimet
- Käsitekartat: Popplet
  - Tekstin, piirroksen ja/tai valokuvan yhdistäminen
  - Käyttöideoita: käsitekartat, vaiheittaiset ohjeet, luokittelu
  - iPadille sovellus, mutta toimii myös selaimen kautta

## Pic Collage

Kuvankäsittely



- Uusi työ aloitetaan valitsemalla työn pohja.
- Työn pohjaksi voidaan valita valmiita teemoja, ruudukkoja tai kuvat voi sijoitella vapaasti.
- Koskettamalla alhaalla keskellä olevaa +-merkkiä, saadaan muokkaustyökalut käyttöön.
- Kuva tallentuu sovellukseen ja kuvarullalle
- <https://peda.net/joensuu/jm/oio/uo22/pic-collage/opc>

## Popplet

Ajatuskartta



- Saat tehtyä ensimmäisen laatikon kaksoiskoskettamalla näyttöä.
- Napauta aina aktiiviseksi se laatikko, johon haluat tuoda sisältöä tai liittää uusia laatikoita.
- Valmiin työn voi tallentaa laitteen kameran rullalle.
- Työn voi myös lähettää sähköpostilla JPEG- tai PDF-muodossa.
- <https://peda.net/joensuu/jm/oio/uo22/popplet>

# Digitarinat

- Digitaalista tarinankerrontaa, jossa yhdistyvät ääni, kuva, animaatio, video ja/tai teksti
- Digitarina voi muodostua joko kokonaan tai osittain animaatiosta
- Kahdenlaisia animaatioita:
  - "Perinteiset", kuva kerrallaan (esim. StopMotion, iMotion)
  - "Modernit" (esim. Sock Puppets, Toontastic 3D, Puppet Pals, ChatterPix Kids)

## Sock Puppets



- lyhyet dialogit (30 s.) [Esimerkki](https://peda.net/p/AnniVidb%C3%A4ck/animaatiokoulu/animaatiokoulu/p5tl/sps)
- Valitse valmiit hahmot ja taustat
- sovellus muuntaa äänen hassuksi
- tallenna ennen jakamista
- <https://peda.net/p/AnniVidb%C3%A4ck/animaatiokoulu/animaatiokoulu/p5tl/sps>

## Toontastic 3D

(myös Android)



- Short story/Classic Story/Science report
- Valitse valmiit tai piirrä omat taustat/hahmot
- Muokkaa kutakin tarinan osaa erikseen. Voit lisätä/poistaa osia myöhemminkin.
- Valitse taustamusiikki

## Puppet Pals



- valitse näyttelijät (max. 8) ja taustat
- omien näyttelijöiden käyttö vain maksullisessa versiossa
- [https://peda.net/p/anna.haapalainen%40edu.mikkeli.fi/at/puppet-pals-hd/sk/kirjalliset-ohjeet/p\\_phko](https://peda.net/p/anna.haapalainen%40edu.mikkeli.fi/at/puppet-pals-hd/sk/kirjalliset-ohjeet/p_phko)

## ChatterPix Kids



- Sovellus saa valokuvat ja piirustukset puhumaan
- Käytä valmiita kuvia tai ota valokuva.
- Piirrä suu ja äänitä puhetta.
- <https://peda.net/lahti/varhaiskasvatus/svl/tm/materiaalipankki2/sovellukset/kpca/pic-collage>

# QR-koodien hyödyntäminen

- Esim. tehtäväradat, vaiheittaisten ohjeiden jakaminen, pistetyöskentely
- Toimintaa ja liikkumista oppitunnille
- Muunna linkki QR-koodiksi:  
<http://goqr.me/>
- QR-koodien lukeminen: QR code reader

**Chirp.qr**



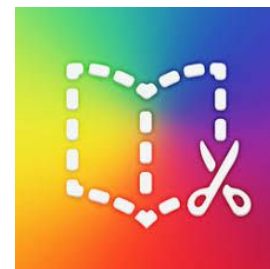
- äänitä puhetta helposti
- sovellus tallentaa äänitteen kuvarullalle QR-koodina



# Sähköiset kirjat

- Digitarina voi olla myös esimerkiksi useampaa elementtiä (kuva, teksti, ääni, video) yhdistelevä sähköinen kirja
  - Selaimessa Papuri: <http://papuri.papunet.net/#/>

## **Book Creator** (video, kirja, pdf)



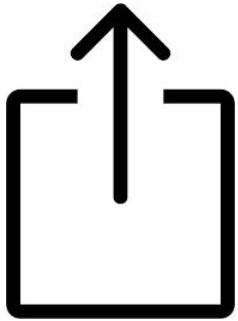
- Uuden kirjan luot kohdasta "new book".
- Valitse kirjallasi muoto, ilmaisversiossa vaihtoehtoja on kolme: pysty, vaaka, neliö
- Lisää sisältöä +painikkeella, muokkaa kohteita i-painikkeella
- <https://peda.net/joensuu/jm/oio/alakoulu/book-creator/obckl>
- HUOM! Ilmaisversiossa voi laitteella olla ainoastaan yksi kirja kerrallaan. Kirjan poistamiseksi täytyy sovellus poistaa ja ladata uudelleen!
- [Esimerkki1](#) [Esimerkki2](#)

## Shadow Puppet/Puppet Edu



- Pieniä esityksiä/tarinoita
- Omiin tai verkosta haettuihin kuviin voi liittää tekstiä, efektejä, taustamusiikkia ja omaa kerrontaa.
- Create new -> Valitse käytettävät kuvat rullalta/verkosta
- Kuviin voi lisätä tekstiä tai taustamusiikkia.
- Start-painiketta koskettamalla voi nauhoittaa omaa selostusta ja lisätä efektejä kuviin.
  - Jos et halua tallentaa ääntä, mykistä mikrofoni.
  - Nauhoitusten välillä Pause ja lopuksi Save.
- Undo-painikkeella voi kumota ko. kuvaan tehdyt muutokset.
- [Esimerkki](#)
- <https://peda.net/joensuu/jm/oio/uo22/shadow-puppet-edu/osp>

# Esitysten tallentaminen ja jakaminen



- Kaikkia esityksiä ei tarvitse tallentaa!
  - Ne voi katsoa dokumenttikameralla tai Air Playn kautta.
- Oppilas voi tallentaa tuotoksensa iPadilta esim. omaan Driveen.
  - Tili pitää poistaa laitteelta!



- Oppilas jakaa tuotoksen opettajan laitteelle Air Dropilla, ja opettaja tallentaa työt esim. Driveen.
  - Asetukset - Yleiset - Air Drop - Vain lähetys/Vain yhteystiedot/**Kaikki**

# Linkkivinkit

- Heini Syyrilän Peda.net -sivut, joissa kieltenopetukseen soveltuvien sovellusten ohjeita:  
<https://peda.net/p/Heini%20Syyril%C3%A4/koulutus/sovellukset>
- Tiina Sarisalmen laatima iPad oppimisen työkaluna - tuntiaktiviteetteja kielenoppimiseen:  
<https://peda.net/orivesi/hankkeet/pt/iot/oiejajsmi:file/download/912bdca8e25c406bce954958477bbd7d7064f8ee/tuntiaktiviteetteja%20esi-%20ja%20alkuopetukseen.pdf>
- Joensuun mediakeskus - Ohjeita TVT:n opetuskäyttöön:  
<https://peda.net/joensuu/jm/oio>
- QR-koodit opetuksessa:  
<https://peda.net/p/anna.haapalainen%40edu.mikkeli.fi/at/tervetuloa-sivuille>