

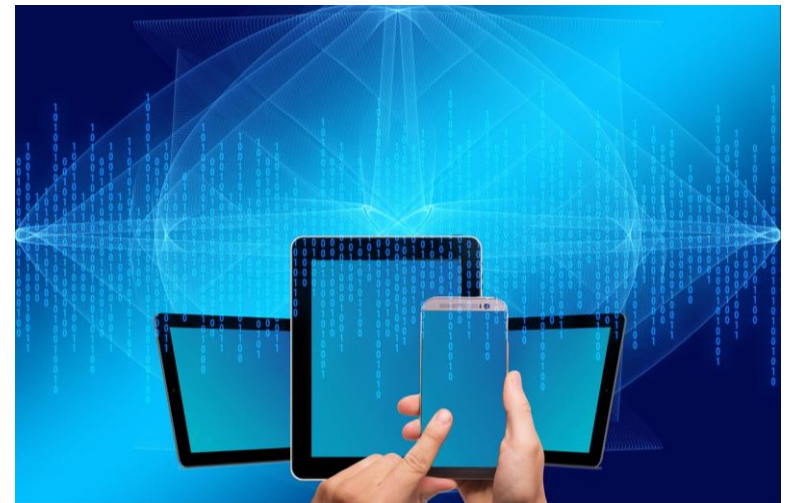
# QR-KOODIT

Tietoa QR-koodeista varhaiskasvatukseen ja esiopetukseen

8.3.2021

# MIKÄ QR-KOODI ON?

- QR-koodit ovat kaksiulotteisia (2D) viivakoodoja
- Koodoja voi lukea kameralla varustetulla puhelimella, tabletilla, tietokoneella tai erityisellä lukulaitteella.
- QR-koodi tulee sanoista Quick Responce Code. (kehitetty 1994, Japanissa)
- Koodi sisältää paljon informaatiota pienessä muodossa
- QR-koodit ovat yleensä ns. staattisia QR-koodoja.
- Staattinen QR-koodi sisältää esim. pysyvän web-osoitteen, viestin tai kuvan.
- Skannaaja päätyy aina samalle web-sivulle tai samaan tietoon.
- Staattisen QR-koodin sisältöä ei voi muuttaa, päivittää tai editoida, sen sisältämä tieto pysyy aina samana.



# MITÄ QR-KOODILLA VOI TEHDÄ?

- siirtyä web-sivulle
- lukea viestin tai ohjeen
- kuunnella puhetta ja musiikkia
- katsella videoita
  
- lähettää tekstiviestin
- soittaa puhelun
- lähettää sähköpostiviestin
  
- ladata tiedoston
- lukea RSS-syötteen
- maksaa PayPal'lla
- ladata ja asentaa sovelluksia matkapuhelimeen
- **Muistathan käyttö- ja tekijänoikeudet!**



# KUINKA LUEN QR-KOODIN?

## Mobiili ja tabletti (Android)

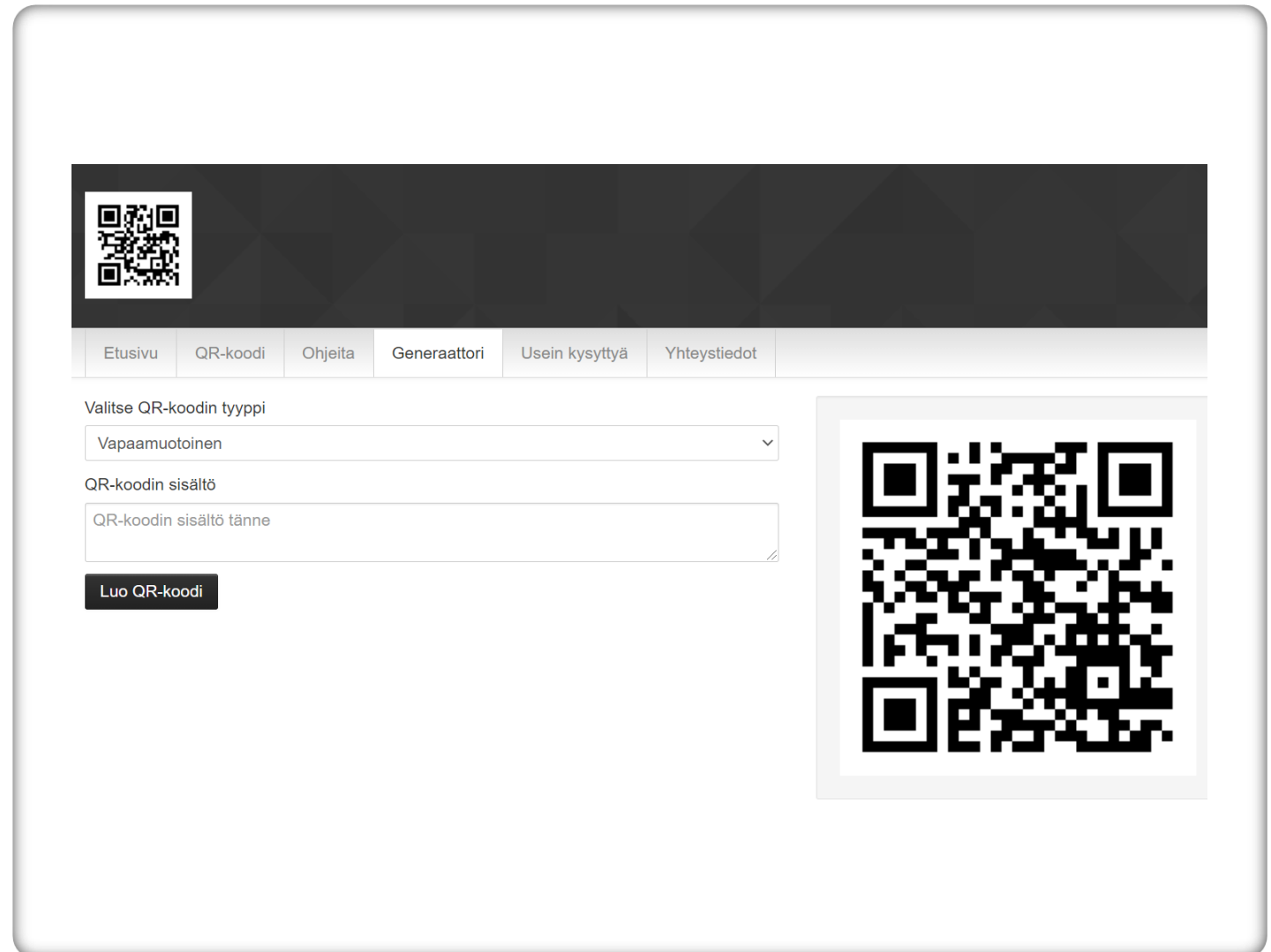
- Lataa play-kaupasta ilmainen QR-viivakodinlukija
- Avaa sovellus
- Pidä mobiilia niin, että QR-koodi tulee näkyviin kameran etsimeen.
- Mobiili tunnistaa QR-koodin ja näyttää ilmoituksen.
- Avaa QR-koodiin liittyvä linkki napauttamalla ilmoitusta.

## iPad

- Avaa Kamera-appi
- Valitse takakamera.
- Pidä laitetta niin, että QR-koodi tulee näkyviin Kameran etsimeen.
- Laite tunnistaa QR-koodin ja näyttää ilmoituksen.
- Avaa QR-koodiin liittyvä linkki napauttamalla ilmoitusta.
  
- Voit käyttää lasten kanssa myös **QR-reader**-koodisovellusta. Sovellus tunnistaa koodin ja aukaisee sisällön ilman erillistä napautusta.

# KUINKA TEEN QR-KOODIN?

- Etsi linkki sivuun, videoon, kuvaan tai tiedostoon.
- Mene esim. osoitteeseen <https://www.qr-koodit.fi/generaattori>
- QR-koodien luomiseen löytyy muitakin sivustoja.
- Valitse vapaamuotoiseen tekstisisältöä ja netistä löytyvä sisältö URL-osoitteeseen.
- QR-koodin voi luoda puhelimeen / iPadiin ladattavalla QR-koodisovelluksella.
- Jos haluat tulostaa QR-koodin, koodi kannattaa luoda selaimessa
- linkin voi lukea tabletin tai puhelimen näytöltä toisella laitteella, tällöin sen voi tehdä QR-koodisovelluksella.



Etusivu QR-koodi Ohjeita Generaattori Usein kysyttyä Yhteystiedot

Valitse QR-koodin tyyppi  
Vapaamuotoinen

QR-koodin sisältö  
QR-koodin sisältö tänne

Luo QR-koodi

## CHIRP.QR -SOVELLUS: ÄÄNITYS QR-KOODIIN

- Lataa Chirp.qr -sovellus Applestoresta tai Apps@Workista.
- Aloita äänittäminen napauttamalla lintua
- Äänitys päättyy, kun napautat lintua uudelleen.
- Äänityksen voi kuunnella vasemman alakulman nuolesta.
- Jos haluat tehdä äänityksen uudelleen, napauta lintua ja tee uusi äänitys.
- Kun äänitys on valmis, paina oikean alalaidan QR-koodi -kuvaketta ja nimeä äänittämäsi koodi.
- Paina Save ja QR-koodi tallentuu iPadisi Kuviin.
- QR- koodiviestin lukemiseen tarvitsen internet-yhteyden.



Kuva: Bing-kuvapankki, CC.

# QR-KOODIT VARHAISKASVATUKSESSA

- Voidaan liittää eri oppimisen alueisiin
- Tukee laaja-alaista osaamista
- Lasten teknologiset taidot kehittyvät
- Monilukutaito kehittyy
- Lasten osallisuuden ja mielenkiinnon kohteiden huomiointi
- Innostaa, rikastuttaa



# VINKKEJÄ KOODIEN KÄYTTÖÖN

- Koodin takaa avautuu kuvana tai videona liike, jonka lapset tekevät. Hyviä liikevideoita esim. Youtubessa Innostun liikkumaan –kanavalla
- Koodin takaa avautuu kuva paikasta, jonne pitää seuraavana mennä, esim. liikuntarata, aarteen piilotus, seikkailu
- Koodin takaa avautuu kuva eläimestä, jonka liikkumista pitää matkia
- Koodin takaa avautuu ääninauhoite, joka kertoo, mitä pitää tehdä
- Äänilotto



# VINKKEJÄ KOODIEN KÄYTTÖÖN

- Koodin takaa avautuu kuva asiasta, joka pitää etsiä pihalta tai päiväkodin sisätiloista
- QR-koodilorukortit
- Mukana laulutuokiolla (koodin takana laulun nimi, kuva tai video)
- Joulukalenteri
- Toiminnallinen vanhempainilta
- Lapsen haastattelu QR-koodin taakse (lahjaksi huoltajalle)
- Lapsen piirtämän kuvan tms. teoksen yhteyteen QR-koodi, jonka takaa aukeaa äänitys, jossa lapsi kertoo työstään tai kuvaan liittyvä tarina

# VINKKEJÄ KOODIEN KÄYTTÖÖN

- Ryhmän eteisessä koodi, jonka takaa avautuu
  - esittely ryhmän työntekijöistä
  - esittely ryhmästä
  - ryhmän tavoitteet
  - linkki päiväkodin omille sivuille
- Sähköinen palautekysely huoltajille -> QR-koodi eteiseen, josta kysely löytyy
- HUOM! Jos itse otetuista kuvista ja videoista haluaa QR-koodit, niiden täytyy olla vapaasti saatavilla netissä.

## LÄHTEET:

**APPLE SUPPORT.** 2021. [QR-KOODIN SKANNAAMINEN IPHONELLA, IPADILLA TAI IPOD TOUCHILLA - APPLE-TUKI](#) 26.2.2021

**PIHKALA, J. QR-KOODI.NET** 2021. [QR \(QR-KOODI.NET\)](#) 26.2.2021

**PIXABAY.** 2021.KUVAT. [UPEITA ILMAISIA KUVIA – PIXABAY](#)  
26.2.2021

**TURUN KAUPUNKI.** 2021. VARHAISKASVATUKSEN PEDAGOGISET DIGIVINKIT. QR-KOODIT. [QR-KOODIT – VARHAISKASVATUKSEN PEDAGOGISET DIGIVINKIT \(TURKU.FI\)](#) 26.2.2021