

QR-KOODIT VARHAISKASVATUKSESSA

Touhula Varhaiskasvatus Oy

10.2.2020

Milla Fors, Petra Tolonen, Heidi Hiltunen



Mikä QR-koodi?

QR-koodit ovat **kaksiulotteisia (2D)** viivakoodeja.

Niitä voi lukea kameralla varustetulla **kännykällä, tablettitietokoneella ja tavanomaisella tietokoneella**, johon on ladattu QR-koodin lukija. ilmaisia sovelluksia saa sovelluskaupasta.

QR-koodit yhdistävät fyysisen maailman ja virtuaalimaailman. Nimitys QR-koodi tulee sanoista Quick Responce Code.

QR-koodin sisältämä informaatio avaa pääsyn esimerkiksi Internetin web-sivulle, teksti-informaatioon tai vaikkapa uutissyötteeseen. Koodin avulla voit saada myös lisätietoa kohteesta, johon koodi on kiinnitetty.

Varhaiskasvatuksessa QR-koodeja voi hyödyntää esimerkiksi erilaisissa liikunnallisissa harjoituksissa, musiikkituokioissa sekä vanhempien kanssa tehtävässä yhteistyössä.

QR-koodinlukija -sovelluksia

Mene App Storeen tai Play Kauppaan ja lataa QR-koodinlukija. Esimerkiksi QR reader tai QR-viivakoodinlukija. Uusimmissa puhelinmalleissa lukija voi olla valmiina kamerassa.



Mistä lähteä liikkeelle?

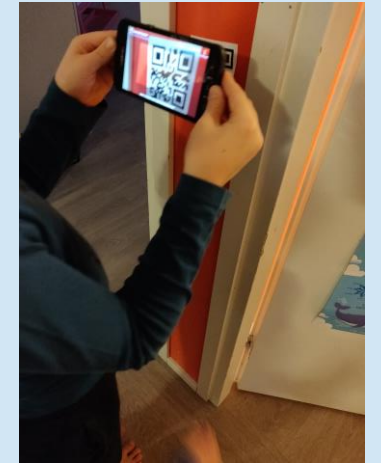
Lasten kanssa tutustutaan QR-koodeihin. Tutkitaan mistä QR-koodeja voi löytää ja minkälaista tietoa ne meille antavat.



QR-koodeja luodessa, lähdetään liikkeelle lasten mielenkiinnon kohteista.

Aikuinen luo ensin koodeja lapsille tai käyttää sopivia valmiita koodeja.

Ideoidaan ja luodaan koodeja yhdessä lasten kanssa.



Vanhemmat voi ottaa mukaan lukemaan tai luomaan koodeja kotona tai päiväkodissa järjestettävissä tapahtumissa.

Ideoita QR-koodien käyttöön varhaiskasvatuksessa



QR-koodista löytyy laulut, joita lauletaan.

QR-koodi jumppa.



Valokuvasuunnistus, tehtävä löytyy QR-koodista.

Toiminnallinen eskarituokio.



QR-koodien käytössä vain mielikuvitus on rajana. Niitä voi käyttää kaikenikäisten lasten kanssa, monenlaisissa teemoissa.

QR-koodien hyödyntäminen perheiden osallisuudessa

Kotiin on hyvä tehdä saatekirje, jossa kerrotaan QR-koodien käytöstä päiväkodissa sekä ohjeistus QR-koodien käyttöön ja luomiseen.

Vanhemmille on hyvä korostaa, että toiminta on vapaaehtoista. Tulee myös huomioida, että vanhemmilla on tarpeeksi aikaa luoda QR-koodeja ja tehtävät eivät ole liian haastavia.

Esimerkiksi kotiin voi mennä QR-koodissa päivän kuulumiset, tuttu laulu päiväkodista tai tehtävä luoda koodi päiväkotiryhmän jumppatuokiolle.



QR-KOODIN LUOMINEN

- Netistä voit löytää useamman ilmaisen QR-koodi generaattorin. Generaattoreita voi löytyä myös puhelimen/tabletin sovelluskaupoista.
 - Generaattorilla voit luoda QR-koodin, joihin voit liittää linkin tietylle verkkosivulle tai voit tehdä myös tekstiä ja muita merkkejä sisältäviä viestejä.
 - Generaattori luo kuvatiedoston, jonka voit tallentaa ja esimerkiksi tulostaa käyttöön QR-koodiksi.
- 1.Mene QR-koodi generaattori sivustolle (esim. <https://www.qr-koodit.fi/generaattori>), tai kirjoita Googlen hakukenttään "QR-koodi generaattori"
 - 2.Jos haluat QR-koodin taakse tekstiä esimerkiksi jonkin tehtävän (esim. tee 5 jännehyppyä), kirjoita teksti kohtaan "QR-koodin sisältö".
 - 3.Jos haluat QR-koodin taakse linkin jollekin verkkosivulle, vaihda "Valitse QR-koodin tyyppi" kohtaan "URL-osoite" ja lisää verkkosivuston osoite.
 - 4.Lopuksi paina "Luo QR-koodi" ja generaattori tekee sinulle QR-koodin.
 - 5.Paina QR-koodia sivun oikeassa reunassa hiiren oikealla näppäimellä ja valitse "Tallenna kuva nimellä"
 - 6.Valitse kansio, jonne haluat QR-koodin tallentaa. QR-koodi tallentuu laitteellesi kuvatiedostona.


Valitse QR-koodin tyyppi

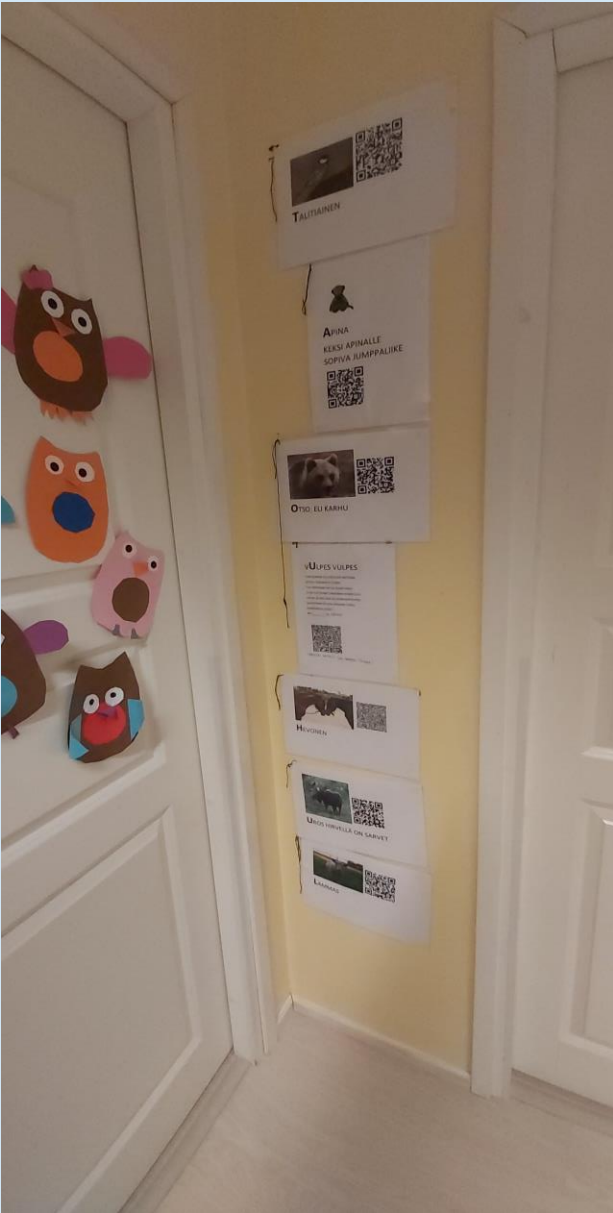
Vapaamuotoinen

QR-koodin sisältö

QR-koodin sisältö tänne

Luo QR-koodi





KIITOS!

