


# AKTIVOIVA OPETUS



**LIIKKUVA KOULU**  
skolan i rörelse

# 1. QR-koodien metsästy

- Ladatkaa puhelimeen tai tabletille QR-koodin lukija (Play- tai Samsung-kauppa, hae ”QR”)
- Kiinnittäkää QR-koodi kysymykset käytäville
- Kiinnittäkää QR-koodi vastaukset taululle/luokan seinälle
- Oppilaat etsivät pienryhmissä koodit ja vastaavat koodattuihin kysymyksiin tabletilla
- Aina kahden kysymyksen jälkeen käydään luokassa tarkistamassa vastaukset



Kaikki  
oppiaineet!

## Lisävinkkejä

- Käytä oppilaita koodien vientiin
- Laita oppilaat tekemään kysymykset ja koodit esim. tietystä kirjan kappaleesta
- Koodien teko: <http://www.qr-koodit.fi/generaattori>



1.



2.



3.



4.



5.



6.




## QR-koodien metsästys: Kysymykset opettajalle

1. Kuka on Suomen presidentti?
2. Jos kello on kaksi, paljonko kello oli puoli tuntia sitten?
3. Mitä neljää suurpetoa Suomessa esiintyy?
4. Ottakaa kolme erää pluslaskupeliä:
  - Kääntykää selät vastakkain
  - Sanokaa ”än – yy – tee- nyt!”
  - ”nyt”:llä kääntykää kasvot vastakkain ja molemmat näyttävät sormilla jonkin luvun
  - Laskekaa luvut yhteen
5. Ilmeilkää kasvoillanne kolme eri tunnetta ja ottakaa niistä kuvat!
6. Ratkaiskaa ongelma ryhmänä ja ottakaa kuva: kaksi jalkaa ja yksi käsi maassa.

## 2. Draama

- Jakakaa oppilaat pienryhmiin
- Pienryhmät dramatisoivat annetun tekstin
  - jakavat roolit ja tekevät esityksen (roolit esim. sydän, veri, keuhkot, hiilidioksidi jne.)
- Yksi oppilaista toimii kertojana ja muut esittävät
- Mahdollisia aiheita: fotosynteesi, soluhengitys, historialliset tapahtumat, vieraskieliset tekstit...

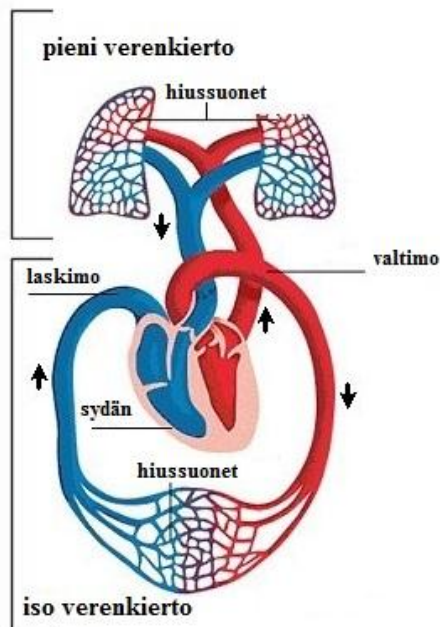


Kaikki oppiaineet!

### Lisävinkkejä

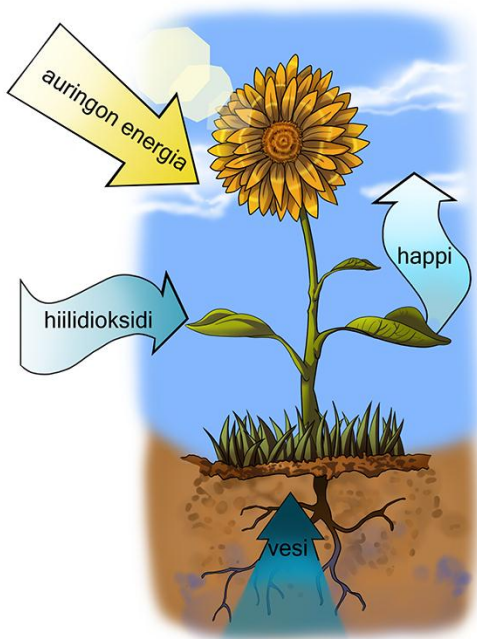
- Tuotos kannattaa esittää kahdesti: ensin ilman kerrontaa (muut voivat arvata, mistä kyse) sitten kerronnalla
- Vaihtoehtona toimii pistetyöskentely, jossa joka pisteellä on eri aihe

## Draama teksti 1: Pieni verenkierto



”Pienessä verenkierrossa sydämen oikea kammio pumppaa hiilidioksidipitoisen veren keuhkoihin, jossa verisolut vaihtavat sisältämänsä hiilidioksidin happeen. Keuhkoista hapekas veri palaa keuhkolaskimoa pitkin sydämen vasempaan eteiseen.”

## Draama teksti 2: Fotosynteesi




”Kasvi tarvitsee yhteyttämiseen auringon valoa, vettä ja hiilidioksidia. Kasvin juuret imevät vettä, josta vesi kulkeutuu vartta pitkin lehtiin. Hiilidioksidia kasvi saa ilmakehästä. Lehtien viherhiukkasissa hiilidioksidista ja vedestä muodostuu auringon valoenergian avulla happea ja glukoosia eli sokeria. Happi vapautuu ilmakehään.”

Kuva: Jonna Salomaa ja e-Oppi Oy

# 3. Art exhibition

- Kiinnittäkää luokan seinille yhtä monta paperia, kuin on oppilaita
- Lukekaa ohjeet ääneen, lause kerrallaan
- Oppilas piirtää yhden lauseen paperille ja siirtyy myötöpäivään seuraavalle paperille, johon piirtää seuraavan lauseen
- Lopuksi kaikki paperit tuodaan yhdelle seinälle ”taidenäyttelyyn” eli tarkistettavaksi



Vieraat  
kielet

## Lisävinkkejä

- Oppilaita voi käyttää ohjeiden lukijoina
- Valmis materiaali 3-4 lk:n toiminnalliseen englannin opetukseen:  
<https://hyvatkaytannot.oph.fi/kaytanto/1858/?q=3b600f23afc66f9b2b9515a52fc5ed45>



## Art exhibition - esimerkki tekstit

Draw...


1. a ball
2. a cat ON the ball
3. a box UNDER the ball
4. a dog NEXT TO the box
5. a rabbit WITH the dog
6. an elephant BEHIND the dog and the rabbit
7. a basket ON the elephant
8. you IN the basket

Draw...

1. an apple
2. a sandwich BEHIND the apple
3. a cup of coffee NEXT TO the sandwich
4. a plate UNDER the coffee cup
5. a spoon IN the coffee cup
6. cheese IN FRONT OF everything
7. a mouse ON the cheese

# 4. X-Breikki

1. Mitä on X-Breikki? Tutustukaa osoitteessa:  
<http://www.slideshare.net/x-breikki/mik-on-xbreikki>
  - tai Googleen hakusana X-Breikki
2. Hakekaa X-Breikkejä osoitteesta:  
<http://www.slideshare.net/>
  - kirjoittakaa ”search”-laatikkoon x-breikki ja valitkaa mieluinen breikki, jonka pidätte muille ryhmille!




Kaikki  
oppiaineet!

## Lisävinkkejä

- Tee omia tai laita oppilaat tekemään x-breikkejä:  
<http://www.slideshare.net/x-breikki/xbreikkiautomaatti-ohje?related=1>

# 5. Tarina

- Valitkaa lehdestä kirjoitus
- Valitkaa liike, joka pitää tehdä aina, kun tarinassa sanotaan verbi
- Esimerkkiliikkeitä: kaksi ilmanyökkelyä eteen, kyykkyyyn ja ylös, tasajalkahyppy, kaverin kanssa yläviitonen... jne.
- Pyytäkää kaikki seisomaan ennen kuin aloitatte lukemisen
- Lukekaa kirjoitus rauhallisesti ääneen



Kaikki oppiaineet!

## Lisävinkkejä

- Liikesanana muut lauseenjäsenet tai tietyt vieraskieliset sanat esim. olla-verbi, tarina oppikirjasta...
- Saman tekstin voi lukea kahdesti, toisen kerran ollessa tarkistuskerta
- Liikkeen voi vaihtaa kesken tarinan



# KIITOS



Nora Saloranta  
p. 0503026703  
Vantaan Liikkuva koulu  
nora.saloranta@vantaa.fi

Jani Raivio  
p. 0408401945  
Vantaan liikkuva koulu  
jani.raivio@vantaa.fi

