


AKTIVOIVA OPETUS



LIIKKUVA KOULU
skolan i rörelse

1A Faktat

- Viekää aihepaperit ja nippu valkoisia lappuja pöydille, luokan eri puolille
- Oppilaiden tehtävä on kiertää luokassa ja kirjoittaa faktoja annetusta aiheesta valkoisille lapuille
- Kun yhdestä aiheesta on kirjoittanut faktan, tulee siirtyä seuraavalle aiheelle
- Yksi fakta per yksi lappu
- Faktan tulee alkaa aihealueen sanalla esim. ”Tupakka aiheuttaa syöpää”



Kaikki oppiaineet!


Lisävinkkejä

- Faktojen keksimisen apuna saa käyttää lähdemateriaalia kuten oppikirjaa ja tablettia



1B Fakta pantomiimi

- Jakakaa oppilaat pienryhmiin
- Antakaa joka ryhmälle tietyn aihealueen faktalaput (tuotettu harjoitteessa 1A)
- Pitäkää laput väärin päin käännettynä
- Vuorotellen ryhmästä yksi ottaa faktalapun ja esittää pantomiimina tai piirtää taululle lapun sisällön
- Muut arvaavat
- Oikein arvannut saa lapun itselleen eli pisteen




Kaikki oppiaineet!

Lisävinkkejä

- Faktalappujen teon voi myös antaa kotitehtäväksi edellisellä tunnilla
- Esittämiseen voi antaa helpotusta niin, että hieman saa puhua/selittää tai äännellä

2. QR-koodien metsästys

- 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>

3. 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...



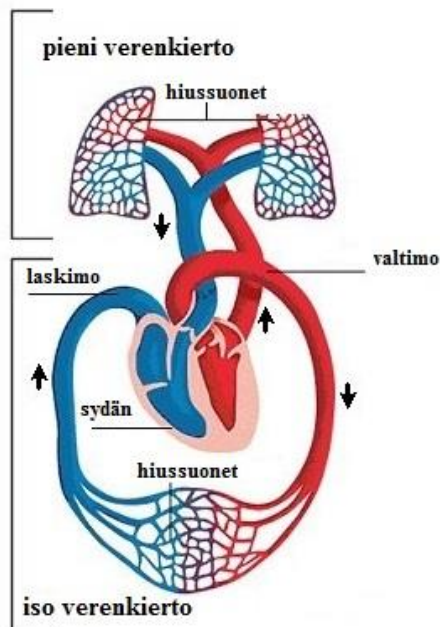
Kaikki oppiaineet!

Lisävinkkejä

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

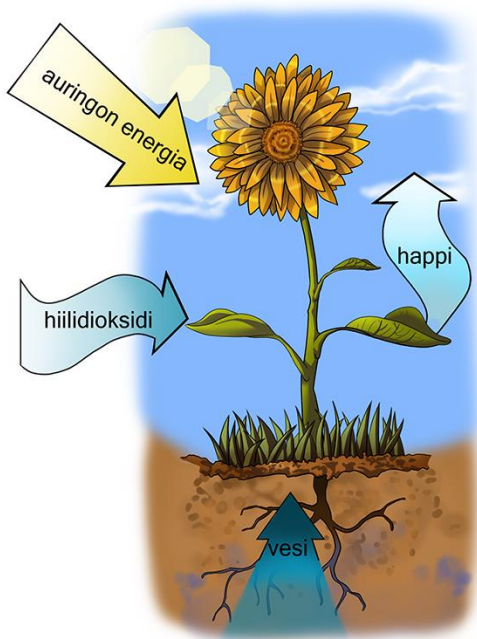


Draama teksti 1: Pieni verenkierto



”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

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>

KIITOS



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

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

