

E-KÜLALISTUND – KOHTUME ÜHISES VIRTUAALSES KLASSIRUUMIS
TUNNIKAVA

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------|-------------------|---------------|---------------|---|--------------------|
| Tunni teema: | #270 “Mis on protsessor, emaplaat ja kus asub mälu? (Vaatame iPadi sisse) | | | | | | |
| Külalisõpetaja: | Valge Klaari koolitusjuht Kaarel Leping | | | | | | |
| Õpilased: | 7.- 12. klass | | | | | | |
| Tunni õpieesmärk: | Õpilased teavad, kuidas on iPad ehitatud ning mida teevad erinevad komponendid. | | | | | | |
| Seos RÖK-iga: | tehnoloogiapädevus, digipädevus | | | | | | |
| 45-minutilise tunni ülesehitus: | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">5 min</td> <td style="width: 33%;">17 + 3 min</td> <td style="width: 33%;">20 min</td> </tr> <tr> <td>ettevalmistus</td> <td>ülekanne + küsimused vastused külalisõpetajaga</td> <td>iseseisev õppimine</td> </tr> </table> | 5 min | 17 + 3 min | 20 min | ettevalmistus | ülekanne + küsimused vastused külalisõpetajaga | iseseisev õppimine |
| 5 min | 17 + 3 min | 20 min | | | | | |
| ettevalmistus | ülekanne + küsimused vastused külalisõpetajaga | iseseisev õppimine | | | | | |
| Tunni ettevalmistus õpetajatele ja õpilastele: | <p>Vajalikud vahendid video vaatamiseks: arvuti, internetiühendus, kõlarid, projektor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Palun avage arvuti, projektor ja e-tunni YouTube'i link. • Logige võimalusel sisse YouTube'i keskkonda, et saaksite anda märku oma klassi liitumisest tunniga ja edastada õpilaste küsimusi. • Kontrollige kõlareid, et heli oleks kosta kogu klassiruumis. <p>ETTEVALMISTUS Laadige alla tunniks vajalik tööleht ning edastage õpilastele.</p> | | | | | | |
| Tunni teema taust: | Külalisõpetaja näitab, milline näeb iPad välja seest - mis komponendid seal on, mis on nende nimed ja ülesanded. Tund on valminud koostöös Valge Klaariga. | | | | | | |

| | |
|---|--|
| Ülesanne video ajal, häälestus | <p>HÄÄLESTUS 5 min Õpilased lahendavad esimese ülesande töölehel. Soovi korral võite vastuseid online klassiruumis jagada.</p> <p>ÜLESANNE VIDEO VAATAMISE AJAKS Paluge õpilastel üles märkida 2 küsimust, mis video vaatamise ajal tekkis ning esitada need Youtube'i vestluses. Palun lugeda all olevat juhendit, mis on ka õpilaste töölehel.</p> |
| Otseülekanne vaatamine ja küsimuste esitamine 20 min | <p>KÜSIMUSTE ESITAMINE KÜLALISÕPETAJALE YouTube'i vestlusesse ootame koolidelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • märguannet otseülekandega liitumise kohta (Nt. Kurtna Kool on kohal) ja • küsimusi külalisõpetajale viisil: <i>Kaari 12. klass, Kurtna Kool. Kuidas saada presidendiks?</i> <p>Kui õpilased jälgivad tundi oma seadmest, siis lepitakse õpilastega enne tundi kokku YouTube'i vestluses osalemise reeglid. Reeglite õpetamiseta õpilasi YouTube'i lasta ei tohi, sest õpilased hakkavad tundi segama. Kui vestlus muutub liialt segavaks, suletakse vestlus ja küsimusi esitada ei saa. Palun hoiatage oma õpilasi, et võib juhtuda, et kõigile küsimustele ei jõua otseülekande vastata. Mida varem jõuate küsimused saata, seda suurema tõenäosusega jõuame vastata.</p> |
| Iseseisev õppimine 20 min | <p>Tööleht “Mis on protsessor, emaplaat ja kus asub mälu? (Vaatame iPadi sisse)”</p> <p>Et iPadi kasutamisel aru saada, kuidas miski töötab, siis vaatamegi seadme sisse, et mõista, mis ülesanded erinevatel komponentidel on.</p> <p>Kasuta töölehte nii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • enne otseülekanne vastamiseks küsimusele • otseülekanne ajal küsi küsimusi külalisõpetajalt • peale otseülekanne aruta teemat oma klassikaaslasega ja lahenda ülesanne |

ENNE OTSEÜLEKANDE VAATAMIST

Kui palju oled teadlik erinevatest komponentidest, mis asuvad iPadi sees? Proovi loetleda mõned komponendid, mis su arvates võiksid riistvara alla kuuluda.

- _____
- _____
- _____

OTSEÜLEKANDE AJAL KÜSI KÜSIMUSI

Selleks, et saada vastuseid enda jaoks olulistele küsimustele saad YouTube'i otseülekande ajal külalisõpetajalt küsimusi küsida. Selleks lisa vestlusesse või palu õpetajal oma küsimus vestlusesse lisada nii:

Kaari 12. klass, Kurtna Kool. Kuidas saada presidendiks?

Ole küsimust sõnastades viisakas ja täpne. Sinu küsimusi näevad kõik, kes samal ajal otseülekannet vaatavad. Mida varem jõuad küsimused saata, seda suurema tõenäosusega jõuame vastata.

OTSEÜLEKANDE JÄREL VASTA KÜSIMUSTELE

Meenuta külalistunnis räägitut või guugelda ja leia vastused küsimustele.

- 1) Millal tuli müügile kõige esimene iPad?

- 2) Mida tähendab termin *riistvara*?

- 3) Mis on emaplaat?

- 4) Mis on 3 asja, mis uutel iPadidel on, mida esimesel ei olnud?
