



VÕIMALIK TUNNIKAVA I-IV kooliaste*

Tunni teema:	#040 Meie e-Eesti			
Külalisõpetaja:	Jüri Ratas, Eesti Vabariigi peaminister			
Õpilased:	1.-12. klass			
Tunni õpieesmärk:	Õpilased on kaardistanud oma e-lahenduste kasutamist ja pakkunud uusi e-lahendusi..			
45 minutise tunni ülesehitus:	5 min häälestus tunniks	15 min otseülekanne külalisõpetajaga	20 min õpetaja poolt juhendatud õpilaste tegevus	5 min õpitu kinnistamine
Tunni ettevalmistus õpetajatele:	Vajalikud vahendid otseülekanne vaatamiseks: arvuti, internetiühendus, kõlarid, projektor. Palun avage arvuti, projektor ja e-külalistunni Youtube'i link. https://www.youtube.com/watch?v=klaeddvJ5E0 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. Vajalikud töövahendid õppetegevuse läbiviimiseks: A4 1.-6. klasside tundide läbiviimise puhul, 7.-12. klasside puhul võimalus õpilastel kirjutada vihikusse, paberitele.			
Seos riikliku õppekavaga:	Võtmesõnad: õpipädevus, suhtluspädevus, digipädevus, tehnoloogia ja innovatsioon			
Tunni teema taust:	Tehnoloogia on kõikjal meie ümber ning me kasutame igapäevaselt selle arengu vilju. Tehnoloogilised leiutised on teinud meie elu palju kiiremaks, mugavamaks, efektiivsemaks ja võimalusterohkemaks ehk nad muudavad maailma. Eestit peetakse tehnoloogilise arengu mõttes üheks esinduslikumaks ja innovaativsemaks riigiks, tuues meid tihti teistele eeskujuks. Käesolevas tunnis saame teada, mis teeb Eestist e-Eesti peaminister Jüri Ratase arvates.			

Häälestus 5 min enne otseülekanne vaatamist, eesmärgiga äratada õpilastes huvi teema vastu	Palun selgitage tunni eesmärki ja vajadusel kirjutage eesmärk tahvlile. Selgitage õpilastele, mis tunnis toimuma hakkab. 5 min - AJURÜNNAK Küsimus õpilastele: "Mida te teate e-Eestist?" või "Millistest e-Eesti teenustest olete kuulnud?"
Otseülekanne külalisõpetajaga 15 min	Soovi korral edastab õpetaja külalisõpetajale Youtube'i vestlusaknasse kaks küsimust õpilastelt. Ülekanne ajal vastab külalisõpetaja õpilaste esitatud küsimustele. Soovitavalt edastage küsimused alljärgneval kujul, et külalisõpetaja saaks vastates õpilase poole pöörduda: <i>Karl 6. klass, Kurtna Kool. Milline tehnoloogiline leiutis mõjutab praegu Teie elu kõige rohkem?</i> <i>Palun hoiatage oma õpilasi, et võib juhtuda, et kõigile küsimustele ei jõua otseülekanandes vastata. Mida varem jõuate küsimused saata, seda suurema tõenäosusega jõuame vastata. Külalisõpetaja vastab vastamata jäänud küsimustele Facebooki postituse kaudu 100 e-külalistunni grupis.</i>
Õpetaja poolt juhendatud õpilaste tegevus 20 min	20 min Õpilased arutavad paarides: <ul style="list-style-type: none">• Milline on nende e-maailm?• Milliseid e-lahendusi nad kasutavad?

	<ul style="list-style-type: none"> • Mis eesmärgil nad neid lahendusi kasutavad? • Milliste seadmete (arvuti, tahvelarvuti, nutitelefon jms) kaudu nad neid e-lahendusi kasutavad? <p>1.-6. klass Õpilased joonistavad oma e-maailma.</p> <p>7.-12. klass Õpilased arutavad paarides:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kas mõni nendest e-lahendustest, mida nad kasutavad on ka Eesti e-riigi osa? • Millistest e-lahendustest nemad täna puudust tunnevad? <p>Õpilased mõtlevad paarides vähemalt 3 e-lahenduse ideed, mis teeks nende elu mugavamaks, paremaks ja/või, mis võiks saada osaks Eesti e-riigi süsteemist.</p>
<p>Õpitu kinnistamine või kokkuvõte 5 min <i>sh võimalusel tagasiside korjamine</i></p>	<p>5 min</p> <p>1.-6. klass Õpilased tutvustavad oma e-maailma, otsivad oma klassikaaslastega sarnasusi ja erinevusi.</p> <p>7.-12. klass Õpilased tutvustavad oma väljamõeldud e-lahendusi (iga paar oma parimat) klassikaaslastele.</p> <p><i>Soovi korral: laske tunni lõpus õpilastel anda pöidla- või käemärkide abil tagasisidet (näiteks 3 käemärki: käsi all – ei meeldinud, käsi õla kõrgusel – meeldis keskmiselt, käsi üleval – meeldis väga) järgmiste punktide kohta:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Tunni teema: ei olnud huvitav/keskmiselt huvitav/väga huvitav</i> • <i>Külalisõpetaja otseülekanne: ei meeldinud/meeldis keskmiselt/väga meeldis</i> • <i>Õppetegevused: ei osalenud/osalesin mõnes tegevuses/osalesin kõiges</i>
<p><i>Võimalikud jätkutegevused ja lisamaterjalid</i></p>	<p><i>E-Eesti teenuste nimekiri: https://www.eesti.ee/et/index.html</i></p> <p><i>Siit leiata nii e-Eesti teenuste nimekirja kui ka infot muude e-teenuste kohta, mida Eesti ettevõtted pakuvad: https://e-estonia.com/showroom/</i></p>

* Tunnikava on loodud selleks, et pakkuda õpetajatele välja erinevaid variante õpilaste aktiivseks kaasamiseks tunni teemasse. Tunnikavas on meetodite osas tihti välja pakutud valikuvariante ja õpetaja teeb ise otsuse, millist meetodit kasutada. Tunnikava ei pea tingimata kasutama.