



E-KÜLALISTUND – KOHTUME ÜHISES VIRTUAALSES KLASSIRUUMIS

TUNNIKAVA

Tunni teema:	#237 Mis on tehistaip ja kuidas see meie elu juba täna mõjutab?		
Külalisõpetaja:	Euroopa Parlamendi liige Riho Terras		
Õpilased:	7.-12. klass		
Tunni õpieesmärk:	Õpilane teab, mis on tehistaip ja kus sellega igapäevaelus võib kokku puutuda.		
Seos RÖK-iga:	sotsiaalne pädevus		
45 minutise tunni ülesehitus:	5 min ettevalmistus	17 + 3 min ülekanne + küsimused vastused külalisõpetajaga	20 min iseseisev õppimine
Tunni ettevalmistus õpetajatele ja õpilastele:	<p>Vajalikud vahendid video vaatamiseks: arvuti, internetiühendus, kõlarid, projektor. Palun avage arvuti, projektor ja e-külalistunni 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. Häälestuse jaoks visatav objekt-pall, mänguasi jm.</p> <p>ETTEVALMISTUS Palun printige tunniks vajalik tööleht ning jagage õpilastele. Iseiseva ülesande täitmiseks oleks hea kui õpilased saaksid 4 liikmeliste gruppide peale ühe arvuti või tahvelarvuti, aga saab ka ühe nutitelefoniaga.</p>		
Tunni teema taust:	Euroopa Parlamendi liikmetega tundide eesmärgiks on tutvustada õpilastele, kuidas Euroopa Liit toimib ja millised sealsed protsessid neid igapäevaselt mõjutavad.		

Ülesanne video ajal, häälestus	<p>HÄÄLESTUS 5 min Õpilased lahendavad paaris tööna esimese ülesande töölehel. Soovi korral võite vastuseid 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 vestlusesse ootame koolidelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • märguannet otseülekandega liitumise kohta (Nt. Kurtna Kool on kohal) ja • küsimusi külalisõpetajale viisil: Kaari 12. klass, Kurtna Kool. Kuidas saada presidendiks? <p>Õpetaja küsib õpilastelt ja valib välja parimad küsimused. Õpetaja või üks õpetaja poolt määratud õpilane kirjutab küsimused Youtube'i vestlusaknasse. Kui õpilased jälgivad tundi oma seadmest, siis lepitakse õpilastega enne tundi kokku Youtube vestluses osalemise reeglid. Reeglite õpetamiseta õpilasi Youtube'i lasta ei tohi, sest õpilased hakkavad tundi segama. 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 õpilastele: Tööleht “Mis on tehistaip ja kuidas see meie elu juba täna mõjutab?”</p> <p>Tehistaip on kiiresti arenemas ja leiab üha rohkem kasutust kõiksugustes veebilahendustes. Tänases e-külalistunnis saad teada, mis see tehistaip siis ikkagi on ja kuidas see meie igapäevaelu puutub.</p> <p>Kasuta töölehte nii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • enne otseülekanne vastamiseks küsimusele

- otseülekande ajal küsi küsimusi
- peale otseülekannet aruta teemat oma klassikaaslasega ja lahenda ülesanne

ENNE OTSEÜLEKANDE VAATAMIST

Selleks, et saaksid enne otseülekannet mõelda, mida juba tehistaibust tead, arutle pinginaabriga ja kirjuta siia mõni teile teadaolev näide tehistaibu kasutamisest mõnes veebilahenduses:

.....

.....

.....

.....

Seejärel guugeldage, kas tegemist on ikka tehistaibuga või mitte.

OTSEÜLEKANDE AJAL KÜSI KÜSIMUSI

Selleks, et saada vastuseid enda jaoks olulistele küsimustele saad Youtube 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 MÕELGE VÄLJA UUS TEHISTAIBU KASUTUSVÕIMALUS

Moodustage 4 liikmelised grupid. Lugege artiklit: <https://www.kratid.ee/mis-on-kratt>, kus leiate Eestis praegu kasutusel olevad tehistaibu ehk krattide tüüpkasutusosalad. Seejärel **mõelge koos välja üks probleem veebimaailmas, mille lahenduseks võiks olla tehistaip.**

Looge ühe leheküljeline veebileht, kus on järgmine info:

- probleemi kirjeldus (n. inimesed ei leia kohe õiged veebilehti info jaoks)
- lahenduse kirjeldus (n. kratt, kes pakub paari märksõna abil veebilehti, kus võiks õige info olla)
- keda see lahendus aitab (n. inimesi, kes ei kasuta interneti igapäevaselt)

Kasutage veebilehe loomiseks [wix.com](https://www.wix.com) tasuta platvormi. Saate veebilehte luua nii tahvelarvutis, kui telefonis kui arvutis. Jagage tunni lõpus oma veebilehte ühe grupiga klassist ning vaadake ise samuti mõne grupi veebilehte. Tooge vaadatud grupi veebilehe puhul välja 1 mõte, mis teie grupile sealt kõige rohkem meeldis ning kirjutage see siia.

.....

.....

.....

.....

Võimalikud jätkutegevused ja lisamaterjalid

Siit <https://www.kratid.ee/mis-on-kratt> saab lugeda tehistaibu kohta ning leiab veel artikleid ja videoid tehistaibu kohta, mida koos õpilastega lugeda ja vaadata.

