



E-KÜLALISTUND – KOHTUME ÜHISES VIRTUAALSES KLASSIRUUMIS TUNNIKAVA

Tunni teema:	#183 Kuidas Eesti meid küberkaitseb?
Küalisõpetaja:	Küberjulgeoleku erivolitustega diplomaatiline esindaja Heli Tiirmaa-Klaar
Õpilased:	9.-12. klass
Tunni õpieesmärk:	Õpilane teab, mida tähendab küberkaitse ja miks see on kriisi ajal oluline.
Seos RÕK-iga:	Ettevõtlikuspädevus, kodanikupädevus
45 minutise tunni ülesehitus:	5 min ettevalmistus 17 + 3 min ülekanne + küsimused vastused küalisõpetajaga 20 min iseseisev õppimine
Tunni ettevalmistus õpetajatele ja õpilastele:	Vajalikud vahendid: arvuti, internetiühendus, kõlarid või kõrvaklapid, tunnitööleht välja printituna/ alla laadituna valmis elektrooniliseks täitmiseks. Paluge õpilastel välja printida/alla laadida (ning valmistuda elektrooniliselt täitma) tunniks vajalik tööleht. Paluge õpilastel 5 minutit enne e-küalistunni algust avada arvuti ja e-küalistunni Youtube'i link. Paluge neil logida sisse Youtube'i keskkonda, et saaksid edastada video ajal tekkinud küsimusi.
Tunni teema taust:	Toome koostöös Välisministeeriumiga koolidele e-küalistundide sarja, mis selgitab õpilastele lähemalt Eesti välisteenistuse toimimist. Hetkel maailmas aset leidv koroonakriis annab hea võimaluse näidata, mis roll on meie diplomaatidel ja rahvusvahelisel koostööl. Välispoliitika on mitmetahuline ning hõlmab palju erinevaid aspekte, seega ka loengutes kajastuvad erinevad välispoliitika elemendid, sh Eesti välispoliitilised otsused, konsulaartegevused, küberturvalisus, saatkondade töö ja Eesti tegutsemine rahvusvahelisel tasandil – ennekõike ÜRO Julgeolekunõukogus, mille valitud liikmed oleme aastail 2020-2021.

Ülesanne video ajal, häälestus	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.
Otseülekande vaatamine ja küsimuste esitamine 20 min	KÜSIMUSTE ESITAMINE KÜLALISÕPETAJALE Küsimuste esitamise juhend õpilastele: Mõttele videot vaadates, kas Sul tekkis mõni küsimus, millele sooviksid vastust. Edasta see Youtube'i vestlusesse viisil: • <i>Kaari 12. klass, Kurtna Kool. Kuidas saada presidendiks?</i> Ole küsimust sõnastades viisakas ja täpne. Sinu küsimusi näevad kõik, kes samal ajal videot vaatavad. Võib juhtuda, et kõigile küsimustele ei jõua otseülekandes vastata. Mida varem jõuate küsimused saata, seda suurema tõenäosusega jõuame vastata.
Iseseisev õppimine 20 min	Tööleht õpilastele: Töölehe viimases ülesandes soovitama valida ise sobiv keskkond, kus õpilased ülesande teevad ja esitavad. Tööleht “Kuidas Eesti meid küberkaitseb?” Praeguses kriisis oleme pidanud oma elu kolima veebi avarustesse. Nii nagu igapäevaelus võib keegi sisse murda Su koju, on sama oht, et keegi murrab sisse mõnele Sinu kontole ja saab ligi Sinu isiklikele andmetele. Seetõttu on oluline olla teadlik küberjulgeolekust nii riigi kui iseenda elus. Täna e-küalistunnis saad teada, kuidas on Eesti taganud meie küberjulgeoleku. Kasuta töölehte nii: • enne otseülekannet vasta küsimustele, • otseülekande ajal küsi küsimusi

	• peale otseülekannet aruta teemat oma klassikaaslasega ja lahenda ülesanne ENNE OTSEÜLEKANDE VAATAMIST Selleks, et saaksid juba enne e-külalistundi mõelda, mida teemast tead, too välja 3 tegevust, mida oled ise teinud, et enda küberjulgeolekut tagada? 1. 2. 3. OTSEÜLEKANDE AJAL KÜSI KÜSIMUSI Selleks, et saada vastuseid enda jaoks olulistele küsimustele saad Youtube otseülekande ajal külalisõpetajalt küsimusi küsida. Selleks lisa vestlusesse oma küsimus viisil: 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 LOO ÄPP EESTILE AASTAL 2050 Loe läbi peatükk "Infoühiskonna areng ja tulevik" ja vaata seal olevaid õppevideoid. Mõttele sellele, mida kuulsid e-külalistunnis ja mida lugesid ning mõttele välja üks äpp, mis võiks olla Eesti inimestele ja riigile vajalik 2050. aastal. Tee selle äppi tutvustuseks üks kolmest: • Video, kus mainid äppi nime, eesmärgi, kasutusfunktsioone ja sihtrühma, kes seda kasutab • Joonise, kus on näha äppi nime, logo, eesmärgi, kasutusfunktsioone ja sihtrühma, kes seda kasutab • Lühikese teksti, kus mainid äppi nime, eesmärgi, kasutusfunktsioone ja sihtrühma, kes seda kasutab
Võimalikud jätkutegevused ja lisamaterjalid	Tutvuge klassiga küberkaitse veebiõpikuga ning lahendage peatükkides olevaid ülesandeid siin: https://web.htk.tlu.ee/digitaru/kyberkaitse/front-matter/introduction/

** 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.*