

Ainevaldkond: Valikõppeaine		Õppeaine: Informaatika	
Õppeaine kirjeldus			
Kooliaste: II		Klass: 5	Tundide arv: 35
Õpitulemused:		Õppesisu:	
Teema: „Digitaalne ohutus“ ●kirjeldab, kuidas töötab internet; ●toob näiteid digitehnoloogia ja interneti turvalisest kasutusest (viirusetõrje kasutamine, kahtlaste linkide tuvastamine, vajaduse korral suhtluspartneri blokeerimine); ●selgitab salasõna turvalisuse nõudeid, oskab vahetada salasõna; ●salvestab, taasesitab ja jagab digitaalset sisu, järgides privaatsusnõudeid ning vältides küberkiusamist; ●pöördub probleemi ilmnemisel või selle kahtlusel abi saamiseks lapsevanema, õpetaja või mõne abi andva institutsiooni/teenuse poole; ●kirjeldab ja väldib digiseadmete kasutamise seotud riske tervisele; ●selgitab arusaadavalt, korrektset sõnavara kasutades tõrkuva digiseadme või -rakendusega tekkinud probleemi; lahendab iseseisvalt või juhendi abil lihtsama tehnilise probleemi.		●Pahavara ja viirusetõrje. ●Infosüsteemid ja keskkonnad. Internet. ●Interneti ja wifi turvaline kasutamine. ●Veebiplatvormid ja e-teenused: e-post, välksõnumid, õppeinfosüsteemid, veebipõhised õpikeskkonnad. Abikanalid: veebikonstaabel, Targalt Internetis projekt, Lasteabi jne. ●Identiteedihaldus. Kasutajakonto loomine. Salasõna valik, tugevus ja kaitsmine. ●Failide jagamine interneti koostöökeskkonnas, sisse- ja väljalogimine, infosüsteemi ja sotsiaalmeedia turvaline kasutamine. ●Avalik ja privaatne suhtlemine. Avalik ja privaatne digisuhtlus, koostöö veebikeskkonnas. ●Küberkiusamine ja viisakas käitumine võrgus. Eetiline käitumine piltide ja videote loomisel, jagamisel, avaldamisel. ●Internetisuhtlusel kasutatav släng ja lühendid. ●Digivahenditest tulenevad terviseriskid. Tervisekaitse reeglid ja harjutused. ●Tehnilised probleemid. Tehniliste probleemide kirjeldamine ja lahendamine tõrkuva digivahendi või rakenduse puhul.	
Teema: „Digikunst“ ●otsib internetist eritüübilist (nt pilt, video, animatsioon jt) digikunsti ja viitab selle allikale; ●loob digitaalselt joonistuse ja prindib selle vastavalt eesmärgile sobivate seadetega (värviline/mustvalge, ühe/kahepoolne jne); ●digikunsti loomisel lähtub korrektse käitumise põhimõtetest; ●pildistab soovitud foto ja kopeerib selle seadmest arvutisse, avab selle sobiva rakendusega; ●loob erinevaid rakendusi ja programme kasutades vajalikke pildifaile (nt avatar, taustapilt, gif jne); ●jälgib ja kasutab teadlikult lihtsamaid pildipinna organiseerimise võtteid; ●salvestab heli;		Õppesisu: ●Joonistamine erinevate programmide ja rakendustega. ●Printimine. ●Pildistamine. Lihtsamad pildistamise kompositsioonivõtted. Foto eksportimine/importimine kaamerast/nutiseadmest arvutisse, arvutis avamine. ●Levinud faililaiendid. ●Heli salvestamine. ●Video filmimine. Montaaž. Pildi, teksti, heli ja video kombineerimine algtasemel. ●Animatsioon. ●Autoriõigus ja ohutus. Eetika digikunstis. Teiste autorite teoste otsimine ja kasutamine, sh taaskasutus ja viitamine.	

●salvestab video. Teema: „Digiseade töövahendina“ Õpitulemused Õpilane: ●kasutab kooli infosüsteemi ja e-õppekeskkondi vastavalt kokkulepitud reeglitele; ●sisestab, kopeerib, vormindab ja salvestab erinevat tüüpi tekste (nt kuulutusi, plakateid, esitlusi); ●salvestab, kopeerib, kustutab ja jagab faile; ●teab, mis on tehisintellekt ning kasutab selle võimalusi oma töö täiustamisel; ●otsib erinevaid veebitööriistu kasutades infot, kasutab seda, viidates algallikale; ●otsib ja haldab vajalikke andmeid, sisestab need tabelisse, esitleb diagrammina; ●koostab ja vormindab esitlust: kujundab slaide, lisab teksti, videoid ja pilte.	●Digikunsti jagamine, seadmete ohutu ning eesmärgipärane kasutamine. Õppesisu: ●Arvuti, server, rakendustarkvara, pilveteenus, nutiseade, tehisaru/tehisintellekt/AI. ●Kooli infosüsteemide ja e-õppekeskkonna kasutamise reeglid. ●Tekstitöötlus. Teksti sisestamine, vormindamine ja kopeerimine. Pildi ja lingi lisamine tekstile. ●Failide haldamine. Faili salvestamine, kopeerimine, kustutamine, jagamine. ●Töö mitme aknaga. ●Info otsimine erinevatest allikatest, kasutamine, usaldusväarsuse hindamine, viitamine. ●Andmeotsing ja andmete sisestamine tabelisse . Diagramm. ●Esitluse koostamine. Esitluse vormistamine ja kujundamine. Teksti, video ja pildi lisamine slaidile, slaidi kujundus.
--	--