

Õppeained kirjeldused				Õppeaine: pedagoogilised kaardid						Tunnijärgsed tegevused					
Peamine teema	Alatema	Konkreetne eesmärk/Õppulemused	Õppumääratell	Määratud ressurtsid ja materjalid	Õpetuse eesmärgid (tegevuste ülevaade)	Õppeajakava Tegevused (TCA)	Õppealaseks tegevused (ECA)	Kujutatavad hindamismeetodid (nt töö ja muud reaalajaga õpetamise vormid)	Motivatsioonitehnikad (preemiad, loetis ja julgustused jne)	Õppumaterjalid	Kõrvaltoetused ja tegevused	Õpetaja parandamine	Eelvalmistus Järgmiseks tunniks (klassi täiendamine)		
1. Arvutiprogrammeerimine	Arvutarkvara põhitõed	Kirjutage kasutaja juhised rakenduste ja tarkvara programmide loomiseks	Internetihüüdnähtused	Interneti-videorekursus YouTube'is (Link tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Juhitud arvutus	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(1) Kõigil osalejatel on vaja arvutit, mis on suuteline installida IDE oma arvutisse	(1) Õpilaste suuline tagasiside videopöörde funktsioonide kasutamiseks ja 3 minutilise videovastuse peamine	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	(1) Kodutöö	(1) Loengus salvestatud video	(1) Eelmise aasta loengu videod (Linki tuleks lisada)		
	Programmi arenduskeskkonnad	Kasutage programmi või tarkvaratoote koostamiseks arenduskeskkonda ja nende programmeerimissõnastike		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Programmeerimisekeskkonna koostamine IDE	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Juhitud arvutus	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga		(2) Tagasiside esimese programmi koostamine (New World)	(2) Õpilaste kommentaarid ca 10 min.	(2) Tehted loengu desandist	(2) Tööpöörde	(2) Tööpöörde või õppematerjalide	(2) Teemateose peatükid
	Koostamine ja loomine	Kasutage programmi või tarkvaratoote koostamiseks arenduskeskkonda ja nende programmeerimissõnastike		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Programmeerimisekeskkonna käivitamine	Klassifitseerimise mõistete, määratletud sõnavara, tehnikate ja sõnastike	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Juhitud arvutus		Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(3) Õpilaste kommentaarid ca 10 min.	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Sooritage koduleht	(3) Loengukontseptsiooni jagamine	(3) Kodutöö, mis sisaldab järgmise loengu põhiteemasid
	Algoritmi põhiteemasid	Rakendage ehitusprotsedüure, et luua väärtusi põhiteemad programmeerimise etapis algoritmi loomiseks		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Juhitud arvutus	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga		(4) LMS kommentaaride kogumiseks	(4) LMS kommentaaride kogumiseks	(4) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(4) Nüüdamine	(4) Nüüdamine	(4) Põhiline ülevaade järgmise loengu alguses (sisu peaks olema olemas)
	Plokkide loomine	Rakendage ehitusprotsedüure, et luua väärtusi põhiteemad programmeerimise etapis algoritmi loomiseks		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Juhitud arvutus	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga		(4) LMS kommentaaride kogumiseks	(4) LMS kommentaaride kogumiseks	(4) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(4) Nüüdamine	(4) Nüüdamine	(4) Põhiline ülevaade järgmise loengu alguses (sisu peaks olema olemas)
	C++ keele struktuur	Salvestage ettevalmistatud programmeerimiskoodi C++ keele struktuur		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Juhitud arvutus	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga		(4) LMS kommentaaride kogumiseks	(4) LMS kommentaaride kogumiseks	(4) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(4) Nüüdamine	(4) Nüüdamine	(4) Põhiline ülevaade järgmise loengu alguses (sisu peaks olema olemas)
	Arvutiprogrammi testimine ja juhtimine	Testige ja käituge programmeerimise, kasutades C++ keele põhilisi konstruktsioone		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Juhitud arvutus	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga		(4) LMS kommentaaride kogumiseks	(4) LMS kommentaaride kogumiseks	(4) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(4) Nüüdamine	(4) Nüüdamine	(4) Põhiline ülevaade järgmise loengu alguses (sisu peaks olema olemas)
	Põhiarvutitehnikad	Õppige põhilisi arvutitehnikaid ja määramisprotsedüure C++ programmeerimise		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Juhitud arvutus	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga		(4) LMS kommentaaride kogumiseks	(4) LMS kommentaaride kogumiseks	(4) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(4) Nüüdamine	(4) Nüüdamine	(4) Põhiline ülevaade järgmise loengu alguses (sisu peaks olema olemas)
	Konstandid ja muutujad	Näidake ja rakendage muutujate deklaratsioone ja ettevalmistamistehnikaid		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Juhitud arvutus	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga		(4) LMS kommentaaride kogumiseks	(4) LMS kommentaaride kogumiseks	(4) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(4) Nüüdamine	(4) Nüüdamine	(4) Põhiline ülevaade järgmise loengu alguses (sisu peaks olema olemas)
	Numbrite tüübid, vahet	Tuvastage kõik numbrite tüübid ja vahet		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Juhitud arvutus	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga		(4) LMS kommentaaride kogumiseks	(4) LMS kommentaaride kogumiseks	(4) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(4) Nüüdamine	(4) Nüüdamine	(4) Põhiline ülevaade järgmise loengu alguses (sisu peaks olema olemas)
2. Muutujate määramine ja operatsioonid	Üleandjad	Õppige määramisoperatsioonide sõnastike muutujate väärtuste määramiseks	Internetihüüdnähtused	Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	Pärimisasteemide kasutamine (LMS)	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	(1) Kodutöö	(1) Loengus salvestatud video	(1) Eelmise aasta loengu videod (Linki tuleks lisada)		
	Töökoht	Yalgie tehnikad primitiivide andmetüüpide ja tehnikate vahelise vahetuse, et võimaldada neid andmetüüpide vahetamist		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(2) Tehted kogu tegevuse vältel		(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tööpöörde	(2) Tööpöörde või õppematerjalide	(2) Teemateose peatükid	
	Üleandjad	Õppige määramisoperatsioonide sõnastike muutujate väärtuste määramiseks		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)		(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Sooritage koduleht	(3) Loengukontseptsiooni jagamine	(3) Kodutöö, mis sisaldab järgmise loengu põhiteemasid	
3. Osutuste tegemine I	Loogilised väljendid	Tuvastage teesid ja valede Boole'i avaldised, mida rakendatakse reaalajas- või aritmeetilistes testides	Internetihüüdnähtused	Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	Programmeerimise liiga (LMS) väljute	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	(1) Kodutöö	(1) Loengus salvestatud video	(1) Eelmise aasta loengu videod (Linki tuleks lisada)		
	Tingimuslikud väljendid	Looge algoritmilise hüpoteesi ja käituge loogilise hüpoteesi järgi		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(2) Tehted kogu tegevuse vältel		(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tööpöörde	(2) Tööpöörde või õppematerjalide	(2) Teemateose peatükid	
	Võrdlused	Yalgie tehnikad primitiivide andmetüüpide ja tehnikate vahelise vahetuse, et võimaldada neid andmetüüpide vahetamist		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)		(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Sooritage koduleht	(3) Loengukontseptsiooni jagamine	(3) Kodutöö, mis sisaldab järgmise loengu põhiteemasid	
4. Osutuste tegemine II	Lõpp avaldus	Õppige väärtuste võrdluse, mis põhineb arvutitehnikal	Internetihüüdnähtused	Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	Programmeerimise liiga (LMS) väljute	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	(1) Kodutöö	(1) Loengus salvestatud video	(1) Eelmise aasta loengu videod (Linki tuleks lisada)		
	Kaardilise tingimuste rakendamine	Näidake teesid, mis võimaldavad teha arvutitehnikal		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(2) Tehted kogu tegevuse vältel		(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tööpöörde	(2) Tööpöörde või õppematerjalide	(2) Teemateose peatükid	
	Tingimuslik vooli reguleerimine	Yalgie tehnikad primitiivide andmetüüpide ja tehnikate vahelise vahetuse, et võimaldada neid andmetüüpide vahetamist		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)		(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Sooritage koduleht	(3) Loengukontseptsiooni jagamine	(3) Kodutöö, mis sisaldab järgmise loengu põhiteemasid	
5. Korraldus ja simulatsioon	Täiustatud algoritmid	Õppige moodustama teesid, mis võimaldavad teha arvutitehnikal	Internetihüüdnähtused	Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	Programmeerimise liiga (LMS) väljute	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	(1) Kodutöö	(1) Loengus salvestatud video	(1) Eelmise aasta loengu videod (Linki tuleks lisada)		
	Simulatsioonid	Tuvastage algoritmi teesid eel- ja järeltingimused		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(2) Tehted kogu tegevuse vältel		(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tööpöörde	(2) Tööpöörde või õppematerjalide	(2) Teemateose peatükid	
	Yalgie tehnikad	Looge kindlalt õppimise vooli ja õppige väärtuste võrdluse, mis põhineb arvutitehnikal		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)		(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Sooritage koduleht	(3) Loengukontseptsiooni jagamine	(3) Kodutöö, mis sisaldab järgmise loengu põhiteemasid	
6. Muutujate programmeerimine 1	Yalgie funktsioonid (arvutitehnikad) ja väärarvutite funktsioonid	Õppige funktsioone kasutama, sooritage arvutitehnikal	Nüüdamine	Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	Programmeerimise liiga (LMS) väljute	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	(1) Kodutöö	(1) Loengus salvestatud video	(1) Eelmise aasta loengu videod (Linki tuleks lisada)		
	Funktsioonide argumentide tüübid	Funktsioonide määramine argumentide tüübi ja väärtuste funktsioonide ettevalmistamiseks		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(2) Tehted kogu tegevuse vältel		(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tööpöörde	(2) Tööpöörde või õppematerjalide	(2) Teemateose peatükid	
	Yalgie funktsioonid	Yalgie tehnikad primitiivide andmetüüpide ja tehnikate vahelise vahetuse, et võimaldada neid andmetüüpide vahetamist		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)		(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Sooritage koduleht	(3) Loengukontseptsiooni jagamine	(3) Kodutöö, mis sisaldab järgmise loengu põhiteemasid	
7. Muutujate programmeerimine 2	Yalgie funktsioonid	Yalgie tehnikad primitiivide andmetüüpide ja tehnikate vahelise vahetuse, et võimaldada neid andmetüüpide vahetamist	Internetihüüdnähtused	Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	Programmeerimise liiga (LMS) väljute	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	(1) Kodutöö	(1) Loengus salvestatud video	(1) Eelmise aasta loengu videod (Linki tuleks lisada)		
	Kõrvaltoetused ja globaalsete muutujate	Kasutage funktsioone, mis võimaldavad teha arvutitehnikal		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(2) Tehted kogu tegevuse vältel		(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tööpöörde	(2) Tööpöörde või õppematerjalide	(2) Teemateose peatükid	
	Yalgie funktsioonid	Määratlege muutujate tüübid ja vahet		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)		(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Sooritage koduleht	(3) Loengukontseptsiooni jagamine	(3) Kodutöö, mis sisaldab järgmise loengu põhiteemasid	
8. Massiivide andmete kogumine	Massiivide deklaratsioon ja loomine	Tuvastage massiivide deklaratsioon, kasutades väärtusi	Internetihüüdnähtused	Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	Programmeerimise liiga (LMS) väljute	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	(1) Kodutöö	(1) Loengus salvestatud video	(1) Eelmise aasta loengu videod (Linki tuleks lisada)		
	Arvutatarkvara	Näidake arvutitehnikal, mis võimaldab teha arvutitehnikal		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(2) Tehted kogu tegevuse vältel		(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tööpöörde	(2) Tööpöörde või õppematerjalide	(2) Teemateose peatükid	
	Põhiteemad	Tuvastage arvutitehnikal, mis võimaldab teha arvutitehnikal		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)		(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Sooritage koduleht	(3) Loengukontseptsiooni jagamine	(3) Kodutöö, mis sisaldab järgmise loengu põhiteemasid	
9. Osutused ja videod	Arvutatarkvara	Looge arvutitehnikal, mis võimaldab teha arvutitehnikal	Internetihüüdnähtused	Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	Eelkõige õpilaste programmeerimise kasutamiseks Esimese kordkõrgetasemelise arvutitehnikal	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	(1) Kodutöö	(1) Loengus salvestatud video	(1) Eelmise aasta loengu videod (Linki tuleks lisada)		
	Arvutatarkvara	Näidake arvutitehnikal, mis võimaldab teha arvutitehnikal		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(2) Tehted kogu tegevuse vältel		(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tööpöörde	(2) Tööpöörde või õppematerjalide	(2) Teemateose peatükid	
	Arvutatarkvara	Tuvastage arvutitehnikal, mis võimaldab teha arvutitehnikal		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)		(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Sooritage koduleht	(3) Loengukontseptsiooni jagamine	(3) Kodutöö, mis sisaldab järgmise loengu põhiteemasid	
10. Kesk	Arvutatarkvara	Looge arvutitehnikal, mis võimaldab teha arvutitehnikal	Internetihüüdnähtused	Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	Eelkõige õpilaste programmeerimise kasutamiseks Esimese kordkõrgetasemelise arvutitehnikal	(1) Tehted kogu tegevuse vältel	(1) Kodutöö	(1) Loengus salvestatud video	(1) Eelmise aasta loengu videod (Linki tuleks lisada)		
	Arvutatarkvara	Näidake arvutitehnikal, mis võimaldab teha arvutitehnikal		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(2) Tehted kogu tegevuse vältel		(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tehted kogu tegevuse vältel	(2) Tööpöörde	(2) Tööpöörde või õppematerjalide	(2) Teemateose peatükid	
	Arvutatarkvara	Tuvastage arvutitehnikal, mis võimaldab teha arvutitehnikal		Interneti-videorekursus YouTube'is (Linki tuleks lisada)	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	Arvutatarkvara, mis on seotud õppematerjaliga	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)		(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Järgmise loengu tutvustus (Ajalokohasid peetakse rääkimiseks)	(3) Sooritage koduleht	(3) Loengukontseptsiooni jagamine	(3) Kodutöö, mis sisaldab järgmise loengu põhiteemasid	

NB: Disaini tunnus, et te saate lugeda: 1) õpetaja abi, 2) tugiteenuste, 3) õppeajakava, kaastöötajate ja interaktiivsuse, 4) arvutitehnikal, 5) õpilaste motivatsiooni tegevuste koostamiseks

Mall saab kohandada nii, et see vastaks iga juhendaja tunnusajakavale ja metoodikale