

Loksa linna digiplaan Loksa Gümnaasiumi digipööre 2019-2022 *(Loksa Linnavalitsus)*

Üldine

Visioon ja eesmärk

Loksa linnas tegutseb üks kool - Loksa Gümnaasium. Loksa Linnavalitsus, tihedas koostöös Loksa Gümnaasiumiga, näeb vajadust kõiki kooli poolt eesmärgiks seatut koostöös välja töötada, arendada ja panustada tulevikku.

Loksa linnavalitsus peab oluliseks, et tulevikus on, lisaks Loksa Gümnaasiumile, kõik hallatavad haridusvaldkonna asutused (Loksa Muusikakool, Loksa Lasteaed Õnnetriinu, Loksa Noortekeskus) kaasaegsete IT-lahendustega ning õpetajad ja noorsootöötajad kasutavad IT-vahendeid ja õpilased on motiveeritud neid kasutama.

Loksa linn omavalitsusena toetab üleminekut uuele õpikäsitusele, on avatud arenevale ja innovatiivsele koolile, tunnustab koolijuhti, kes panustab uudsetele tehnoloogilistele lahendustele.

Võttes aluseks Loksa Gümnaasiumi koostatud Digiplaani 2017-2018 ja 2019-2022 ning lähtudes hetke kaardistusest ja Loksa Gümnaasiumi vajadustest digivaldkonnas, on eesmärgiks käivitada muudatused üleminekuks uuele õpikäsitlusele. Täna on sageli õpilane IT- valdkonnas õpetaja juhendaja. Oluline on jõuda tasemeni, kus õpetajad on digipädevad ning koostöös õpilastega tegelevad aktiivselt ja mõtestatult digimeetodite ja -võtete kasutamisega õppetöös ning tutvustavad oma kogemusi ka teistele.

Eesmärgiks on muuta infotehnoloogia asendustegevuse rollist (tekstidokumentide loomine, filmide ja klippide vaatamine jne) tegevuseks, kus infotehnoloogia võimalusi maksimaalselt integreeritakse kooli õppekavasse ja õpetajate töökavadesse (e-kursused, digiprojektid ja projektipäevad, e-õppematerjalid, digitaalne infovahetus jne).

Eesmärgiks on toetada Loksa Gümnaasiumit, et järgneva arendusperioodi jooksul vähemalt veerand õpetajatest kasutab e-õppekeskkondasid, loovad e-kursused toeks enda poolt õpetatavatele ainetele või kursustele ning hakkavad neid kasutama õppetöös aktiivselt. Järgmisel arendusperioodil toetada Loksa Gümnaasiumi soovi hakata kasutama VOSK võimalusi õppetöös, kasutada järjepidevalt õppetöös nutiseadmeid ning erinevate keskkondade tundmaõppimist ning seal õppematerjalide koostamist.

Eesmärk on koolipidaja ja kooli poolt tagada piisavalt digivahendeid ja nende rakendamise võimalusi, et tagada õpilaste digipädevuse arendamine mitte ainult arvutiõpetuse tundides, vaid õpikeskkonnas tervikuna ja kooli igapäevaelus üldse (projektid, projektipäevad, integreeritud õpe).

Praegune Loksa Gümnaasiumi internetiühendus ei võimalda tõsta interneti kiirust kooli hoonetes. Loksa linna poolt on realiseerimisel projekt, mille käigus ühendatakse Loksa Gümnaasium valguskaabliga, tagamaks Loksa Gümnaasiumile vajalik interneti kiirus ja võimekus.

Eesmärgiks on välja ehitada selline arvutivõrk, mis vastaks kõikidele võrgu turvalisuse reeglitele ja võimaldaks nutiseadmete kasutamist õppetöös igas koolimaja punktis.

Eesmärgiks on Loksa Gümnaasiumis välja töötatud ja kasutusele võetud õpetajate digipädevuste mudel.

Koolijuht on digivaldkonnas pädev, ta on koolis digivaldkonna arendamisest huvitatud, innustab õpetajaid osalema koolitustel, toetab ja väärtustab õpetajaid, kes on valmis uudsetesse lahendustesse panustama.

Koolipidaja eesmärgiks on vastavalt võimalustele Loksa Gümnaasiumi digivõimekuse igakülgset arengut eesmärgipäraselt toetada.

Õpikäsitlus

Juba Loksa Gümnaasiumi arengukavas 2013-2016 oli välja toodud õpetajate ja kogu koolipersonali täiendkoolituse vajadused ja Loksa linnavalitsus tutvus ka Loksa Gümnaasiumi sisehindamise tulemustega, mille alusel täiendkoolituse vajadus Loksa Gümnaasiumi arengukavasse lisati. Arengukavast 2013-2016 oli näha, et pidevalt viiakse läbi õpetajate IKT-alaseid sisekoolitusi, sh koolitavad kolleegid üksteist ja et on rakendunud kolleegide omavaheline IKT-alane koolitamine.

Loksa Gümnaasiumi arengukavas aastani 2020 on digipädevuste ja IT valdkond põhjalikult kirjeldatud, tegevused ja õpetajate koolitusvajadused planeeritud. Loksa Gümnaasiumi arengukavas on välja toodud arvutivõrgu täiendamise ja kaasajastamise prioriteet ja vastavad tegevused ning prioriteet digipöörde toimumiseks vajaliku tehnilise baasi soetamiseks. Prioriteetide all on välja toodud lisaks muudele täiendkoolituste vajadustele ka õpetajate ja õppijate IT-alaste oskuste seire ja parendamise vajadus.

Loksa Linnavalitsus näeb vajadust õpetajate digipädevuste tõstmiseks ning toetab Loksa Gümnaasiumi õpetajate Moodle ja GIMP koolitust õpetajate toimetulekuks keskkonnas Moodle ja graafikatöölusprogrammiga GIMP. Loksa Linnavalitsus on teadlik, et Loksa Gümnaasium on õpetajatele teinud kohustuseks osaleda vähemalt kahel digipädevuse õppepäeval ja Loksa Gümnaasium korraldab vähemalt kaks digipädevust arendavat koolituspäeva õppeaasta jooksul. Koolil on digiseadmed, mida kahjuks paljud õpetajad ei ole veel harjunud kasutama. Loksa Gümnaasium viib läbi õpetajate digipädevuste hindamist ja analüüsi ning sellest lähtuvalt on kooli arengukavas planeeritud ka koolitustegevused.

Loksa Linnavalitsus toetab igati õpetajate koolitamist ja õpilaste digipädevuste arendamist. Loksa Gümnaasiumi töötajate koosseisus on olemas haridustehnoloogi ametikoht koormusega 0,5, tööülesannete lisandumisel on võimalik ametikoht viia 1,0 koormusele. Samuti näeb kool vajadust arendusspetsialisti ametikoha loomiseks, mis kattub koolipidaja nägemusega Loksa Gümnaasiumi arengu tagamisel.

Õppekorraldus

Praegu

Loksa Gümnaasiumil on kasutada klassikomplekt tahvelarvuteid. Õpilastel on lubatud tundides nutiseadmete kasutamine. Esitlusvahendid on olemas kõikides klassiruumides.

Koolil on olemas 2 kahekümne töökohaga arvutiklassi. Õpilaste käsutuses on ka neli arvutit kooli raamatukogus. Kuues klassiruumis on kasutusel interaktiivne tahvel. Loksa Linnavalitsus toetab Loksa Gümnaasiumile digitaalse õppevara täiendavat soetamist. Lisaks on nn liikuvklassiruum 18 sülearvuti kasutamise võimalusega. Kokku on õpilaste kasutada 61 arvutit. Õpetajate kasutada on 3 nutiseadet, õpilaste kasutada on 25 nutiseadet, et õpilastel oleks võimalik kasutada digiõpikuid ning erinevates tundides kasutada aktiivselt digivahendeid.

Loksa Gümnaasium kasutab e-kooli, kõikidel õpilastel ja õpetajatel on ühtne e-posti aadresside süsteem. Õpetajad kasutavad õpilastele e-keskkonda õppematerjalide edastamiseks ja koduste ülesannete lahendamiseks andmiseks ning harjutamiseks.

Arendamine

Loksa Gümnaasiumi arendustegevus näeb ette, et koolis on:

- 1) elektrooniliste töökavade koostamine e-kooli keskkonnas;
- 2) e-kursuste toe loomine;
- 3) Moodle ja GIMP koolitused;
- 4) e-õppematerjalide kogu.

Loksa Gümnaasiumi arengukava aastani 2020 näeb ette, et Loksa Gümnaasium on jätkusuutlik põhikooli- ja gümnaasiumiosaga kool, kus loobutakse klassidel põhinevast kursuste süsteemist kõikides (võimalusel) ainetes. See nõuab kooli digivaldkonna kiiret arendamist ja kogu õpikäsituse muutmist üldiselt. Kooli arengukava näeb ette kogu IT-valdkonna väga põhjalikku arendamist aastaks 2020. Kool on hankinud õpitarkvara litsentse, näiteks ajaloo- ja ühiskonnaõpetuse tundides kasutamiseks,

praktilise eesti keele e-versiooni litsentsi kolmeks aastaks ja majandusõpetuse tundide jaoks litsentsi simulatsiooniülesande „Titani“ kasutamiseks.

Aastaks 2022 on nutiseadmeid võimalik kasutada õppetöös kogu kooli territooriumil.

Digitaristu

Loksa Gümnaasiumi arengukava üheks prioriteediks on arvutivõrgu täiendamine ja kaasajastamine. Sellest lähtuvalt aastaks 2022 saab Loksa Gümnaasiumis olema kaasaegne arvutivõrk, mille teostamist toetab Loksa Linnavalitsus:

- 1) parema internetikiiruse ja –kindluse tagamiseks on Loksa Gümnaasiumi koolihooned ühendatud valguskaabliga;
- 2) on projekteeritud kooli erinevate lahendustega ühtne arvutivõrk;
- 3) on välja ehitatud kooli ühtne arvutivõrk.

Praegu on olemas Loksa Gümnaasiumis ühe klassikomplekti jagu tahvelarvuteid ja 2 arvutiklassi. Eesmärgiks on, et samaaegselt oleks võimalik kasutada kooli või õpilaste enda nutiseadmeid õppetöös, samaaegselt mitmes koolimaja ruumis.

Arvutiklassi on vaja soetada võimsam projektor ja dubleerivaid ekraane. Samuti on oluline uute arvutite liisimine. Õpetajatele on vaja luua kaasaegsete digiseadmete kasutamise võimalused. Õpetajate töökohad varustatakse kaasaegsete digiseadmetega.

Kaasaegse arvutivõrgu loomisega tagatakse Loksa Gümnaasiumis e-eksamite tegemise valmisolek ja digiseadmete õppetegevuses kasutamise võimalus neile õpilastele, kellel digiseadmeid ei ole. Digiseadmete park tagatakse kõikidele õpetajatele ja õpilastele, eesmärgiga nende aktiivseks kasutamiseks õppetundides.

Koolipidaja kinnitus

Digivaldkond on väga oluline kaasaegse õppekorralduse ja õpikäsituse osa. Kuna digivaldkond on pidevalt ja kiirelt muutuv valdkond, siis on oluline, et arendustegevusega tegeletakse järjepidevalt, uuendatakse seadmeid, otsitakse uusi lahendusi, kasutatakse uudseid õppevahendeid ja meetodeid. Loksa Linnavalitsus toetab igati Loksa Gümnaasiumi digivaldkonna arendamist, tehes koostööd kooli juhtkonna, infojuhi, haridustehnoloogi, õpetajate ja õpilasesindusega.

Loksa Linnavalitsus leiab, et Loksa Gümnaasiumi digiplaani 2019-2022 rahastamine on reaalne ja teostatav ning toetab väljatöötatud uusi arendusmeetmeid igati.

Loksa Gümnaasium vajab oma jätkusuutlikkuse tagamiseks koolipidaja rahalist panust igas valdkonnas ning Loksa Linnavalitsus on veendunud digivaldkonna arendamise ja täiustamise vajalikkuses Loksa Gümnaasiumis.

[Muuda põhiandmeid](#)[Kinnita digiplaan](#)[Avalikusta digiplaan](#)

Koolid

Otsi uusi kooli

Kool	Digiplaan	Õpikäsitus	Muutuste juhtimine	Digitaristu
Loksa Gümnaasium	09.2018	Created with Highcharts 5.0.11BDF1.1. Digiajastu töövõttes Tase B	Created with Highcharts 5.0.11BDF2.2 Kaasamine ja partnerlus Tase C	Created with Highcharts 5.0.11BDF

Arendusmeetmed koolipidaja rahastusega

Kool	Digi	Õpik	Muutuste	Digitaristu	Toetus	
Hinnatud	Arendustegevus	Algus	Lõpp	Rahastajad	Eelarve	Koolipidaja summa
	Töökindlate WiFi ruuterite/ligipääsupunktide hankimine	01.2020	01.2021	Koolipidaja rahastus; Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest	(määramata)	0Täielik
	Programmeerimine	08.2018	05.2022	Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Koolipidaja rahastus; Projektitoetused	(määramata)	0Täielik
	Töökindla arvutivõrgu projekteerimine ja väljaehitamine	08.2018	05.2022	Koolipidaja rahastus; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid; Projektitoetused	(määramata)	0Täielik
	Digivahenditega varustamine	08.2018	08.2022	Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Koolipidaja rahastus; Projektitoetused; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid	(määramata)	0Täielik

Teised arendusmeetmed

Arendustegevus	Algus	Lõpp	Eelarve	Rahastajad
Andmete haakimine	09.2018	08.2022	(määramata)	Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest
Teavitamine VOSK võimalustest	01.2019	12.2019	(määramata)	Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid
Haridustehnoloogi värbamine	08.2018	08.2022	(määramata)	Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest
Uurimistööde repositooriumi loomine	09.2018	08.2022	(määramata)	Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid
Elektrooniliste töökavade koostamine e-kooli keskkonnas	09.2018	05.2022	(määramata)	Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest

Kool	Digiplaan	Õpikäsitus	Muutuste juhtimine	Digitaristu
Juhendmaterjalide loomine	01.201908.2022(määramata)		Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid	
Õppeainete vaheline lõiming	09.201805.2022(määramata)		Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Projektitoetused; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid	
Traditsioonilistest õppevahenditest loobumine	09.201905.2022(määramata)		Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Projektitoetused; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid	
Õpikeskkonna muutmine	09.201805.2022(määramata)		Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Projektitoetused; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid	
E-õppematerjalide kogu	08.201805.2022(määramata)		Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Projektitoetused; Muu	
E-õppe keskkonna MOODLE kasutamine	08.201808.2022(määramata)		Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest; Projektitoetused; Riiklikud olemasolevad toetusprogrammid	
Dokumendihaldus EKIS-es	08.201808.2022(määramata)		Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest	
Kooli raamdokumentide seire	08.201808.2022(määramata)		Kooli oma vahendid kinnitatud aastaeelarvest	