

Tehnilised-praktilised ettevalmistused digi-muuseumitunniks

Peamised soovitud Zoomi keskkonnas

Tunni toimumise kuupäevaks luuakse Zoom sündmus, mille link saadetakse muuseumi poolt. Loodav sündmus on parooliga kaitstud. Salvestamist vaikumisi peale panna ei tohi.

IT soovitud arvutitele ja internetiühendusele:

Soovitud seadmele

- Sülearvuti/lauaarvuti, millel on kaamera, mikrofon ning kõlarid.
- Arvutil peab olema vähemalt 1 tuumaline (Single Core 1Ghz) protsessor - need on kõikides ca 10 aastat vanades arvutites.
- Soovitav arvuti, millel on Dual Core ja vähemalt 4GB RAM mälu.
- Soovitav uuendatud Windows 10, Linux või Mac OS operatsioonisüsteem (vähemalt MacOS 10.7 Lion 2011).
- Töötab samuti Windows Xp Sp3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1 peal.

Soovitud internetiühendusele

- Wifi/Lan/3G/4G/LTE minimaalne ühenduse kiirus rohkemale kui 1 inimene peaks olema 800kbps (0.8 Mbps).
- [Kiirust saab testida siin: www.speedtest.net](http://www.speedtest.net)
- HD videopildi jaoks on vaja vähemalt 1.5 Mbps/1.5 Mbp.
- Heli kasutamine ilma videosillata kasutab 60-80kbps (0.06-0.08 Mbps).

Soovitud veebilehitsejale

- Windows: IE 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+
- Mac: Safari 7+, Firefox 27+, Chrome 30+
- Linux: Firefox 27+, Chrome 30+
- Chrome ja Firefox üldjuhul uuendavad ennast ise, nii et probleeme ei tohiks tekkida.

Kokkulepped ja soovitused digitunniks

- Tunnis osalevad video ja heliga: muuseumi tunnijuht ja õpilased. Külalised (õpetaja või muuseumipoolne vaatleja) võivad osaleda ilma pildi ja/või helita.
- Juhul, kui õpilastel ei ole võimalik osaleda heli või videoga, siis ootab tunnijuht õpilaste aktiivset osalemist kommentaariumi abil (ingl.k. *chat*).
- Tunnijuhil on õigus kõik nn. trollijad kõnest eemaldada ning neid mitte tagasi lubada.
- Digitunni kestus on 40-50 minutit.
- Pärast tundi säilib ligipääs e-õppe veebilehele *ning õpetajale saadetakse soovi korral lisamaterjale(?)*

Enne tundi

- ✓ Tee oma arvutile restart.
- ✓ Veendu, et mikrofoni ja veebikaamera töötavad.
- ✓ Liitu tunniga 5 minutit enne algusaega - kui avastad mõned tehnilised väljakutsed, jõuad nendega enne tunni algust tegeleda.
- ✓ Kontrolli, kas Zoom'is oled oma õige nime all ja vajadusel muuda nimi õigeks.
- ✓ Kui osaled videoga pane tähele, et videopilt ei ole ei üle- ega alavalgustatud, soovitatavalt võiks taust olla ühtlane.
- ✓ Vaata, kas kaameras paistad vastu sina või on võib-olla kaamera suunatud nii, et sind ei ole näha (ehk kaamera peaks olema suunatud otse näo suunas, mitte nt lakke).
- ✓ Võimalusel kasuta mikrofoniga kõrvaklappe, nii väldid taustamüra ja kaja.
- ✓ Võta kaasa paber ja pliiats, et saaksid tunni ajal endale märkmeid teha.