

Hariduse

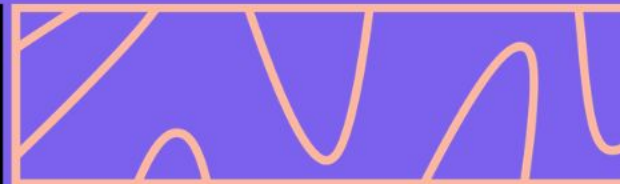
tehnoloogiakompass





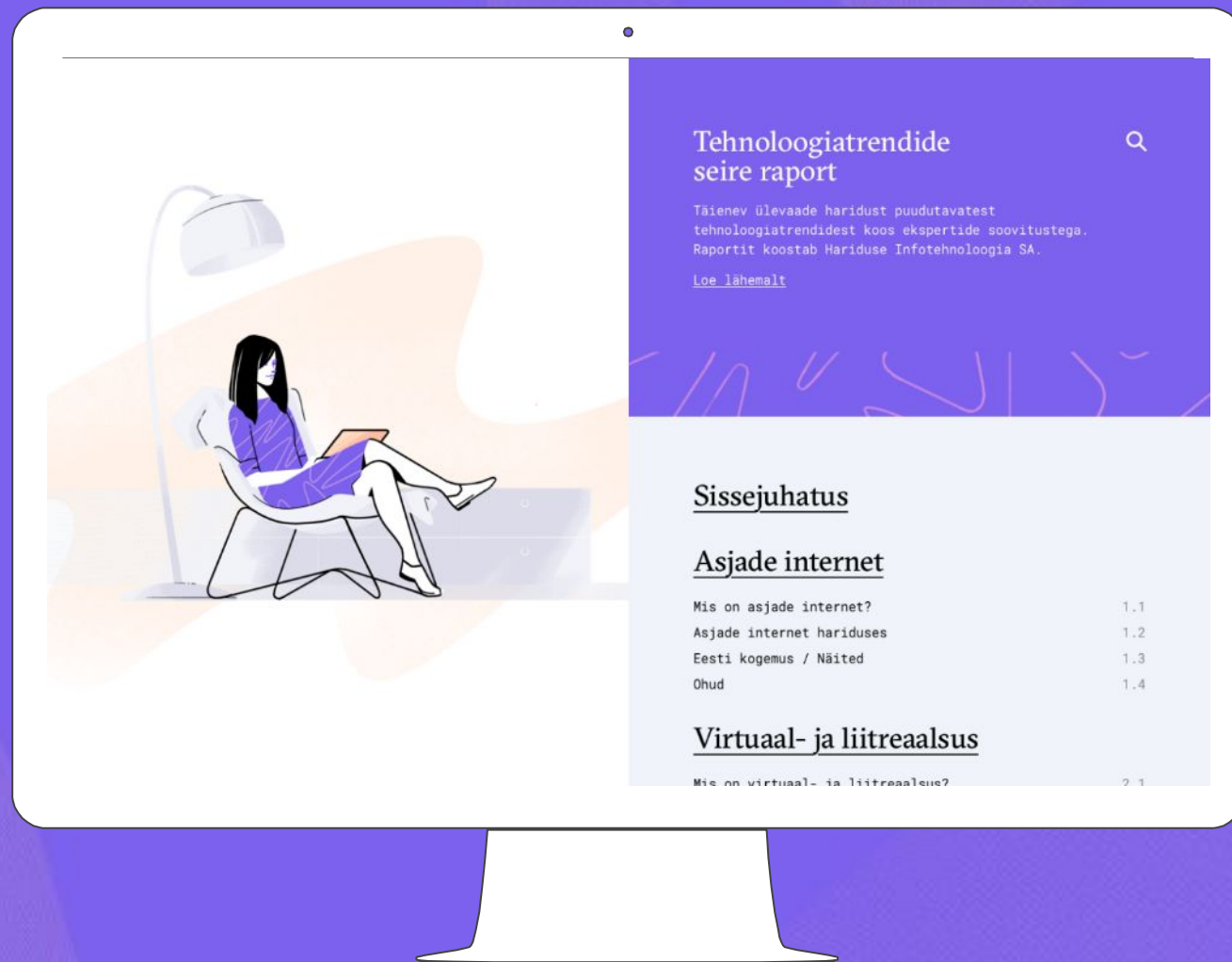
HARIDUS- JA NOORTEAMET

Hariduse



tehnoloogiakompass

kompass.harno.ee



Millest kompass räägib?

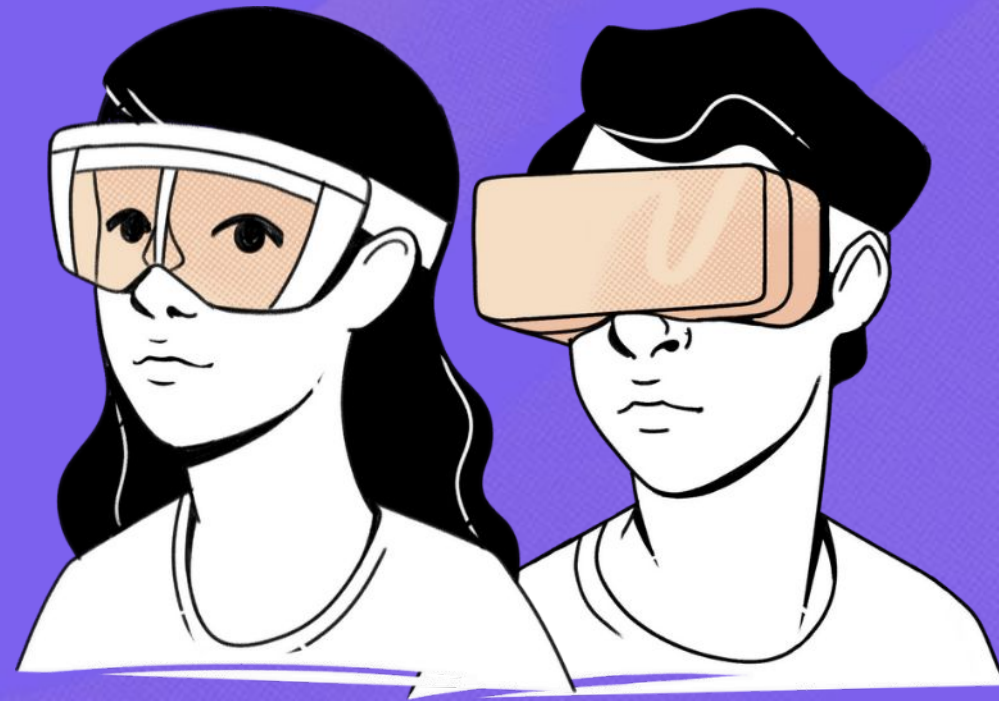
Tehnoloogiatrendid, mis mõjutavad hariduselu.

Mida nendega seondult õppida?

Kuidas neid hariduselus rakendada?

Igal aastal uus (uued) teemad.

- Tehisintellekt
- Asjade internet
- Virtuaal- ja liitreaalsus
- Suurandmed ja analüütika
- Turvaline digimaailm
- Mängustamine ja mängupõhine õpe
- Personaliseeritud õpe
- Unelmate distantsõpe



Inspiratsioonilood



Põnev statistika aitab mõista suurt pilti

Tallinnas 2019. aastal toimunud moodsa õppimise festivalil iduEDU tutvustas ajaloo- ja ühiskonnaõpetuse õpetaja Mihkel Laar seda, kuidas Tartu Raatuse Koolis ...

[Loe lähemalt ›](#)

Analüütika ja suurandmed



Kiirtee iseseisva õppeni

Veebruarikuus lisasime "Hariduse tehnoloogiakompassi" uue personaliseeritud õppe peatüki. Eksperdid tõid välja kaks olulist oskust, mida personaliseeritud õppimine õpilastelt nõuab: oskus ...

[Loe lähemalt ›](#)

Personaliseeritud õpe



Viimsi digikool alustas eduka hübriidõppega

Paljud koolid otsivad häid lahendusi distantsõppe läbiviimiseks. Kuidas korraldada õppetööd nii, et ükski õpilane ei jääks kõrvale ka siis, kui ...

[Loe lähemalt ›](#)

Kuidas kompass valmib?

Sõidukava - fookuse otsingud, koolide tunnetus, vestlused, kompassi loomine ja häälestamine

Inimesed - kompassi ekspertkogu, koolirahvas, vestluspartnerid, testijad ja valideerijad



166 õppeasutust
39 ettevõtet
100 ekspert

Aastal 2020, kui ma olin
11. klassis, käisid lapsed koolis
nii, et sõitsid igal hommikul
busside ja autodega ühte suurde
majja kokku ning olid seal päev
läbi kinni. Seda maja nimetati
koolimajaks.

- Alina, õppija



Unelmate
distsantsõpe

Mis selles peatükis on ja mida pole?

- Defineerime;
- vaatame ajalukku;
- arutame, miks võiks kasutada;
- mõtleme, kuidas kasutada;
- kiikame tulevikku;
- peame silmas väljakutseid;

Terminite tähendus

- Kaugõpe versus distantsõpe
- Hübriidvormid – põimõpe, paindõpe
- E-õpe pole sama, mis distantsõpe



Unelmate distantsõpe - valikute küsimus

Omas tempos õppimine on õppijale motiveeriv ja vähendab olukordi, kus osadel õppijatel on õpitav materjal igav ja ei paku piisavat väljakutset. Et sel ajal, kui ta võiks õppida midagi oma tasemele vastavat, ei jääks tema potentsiaal kasutamata. Ja need, kes on valdkonnas nõrgemad, poleks pidevalt stressis, sest ei jõua teistega sammu pidada.

- Kadri Tuisk, Clanbeat

Unelmate distantsõpe - ekspertide jagamine



Plaanid, plaanid, plaanid...

Ühe õppija tunni jaoks distantsõppes
kulub akadeemilisel personalil
keskmiselt 12 tundi ettevalmistavat
tööd (Delgati, 2015).

Valikud, mis viiks ikka soovitud
eesmärgini.

Reeglid ja juhendid õppijatele.

Õppija motiveerimine, huvi tekitamine.

Klassi ees saad alati
improviseerida, aga kaugõppes pead
ette nägema võimalikke olukordi ja
nende jaoks vajaliku materjali
välja töötama

– Priit Kongo, NetGroup

Korralduslikud kokkulepped

Rutiini loomine, aga mitte lähiõppe tunniplaan.

Suhtlemisaeg. Newcastle'i Ülikooli kogemused näitasid, et õppejõudude tööajast 75% langes hoopis õhtutundidele või nädalavahetustele (Delgaty, 2015).

Üks keskkond või mitu?

Vahendid.

Kaugõppes läheb vastutus märksa enam õppija kätte – õppija valib, millal ta õpib, kuidas ta õpib või kas ta üldse õpib.

– Erkki Leego, Tartu Ülikool

Õpetajal on keeruline distanttsilt aru saada, kellel on õppimisega hästi, kellel halvasti. Eriti kui õppijad on kadunud või nendega ei saa kontakti, on ka keeruline neile distanttsilt tuge pakkuda.

- Kadri Tuisk, Clanbeat

Valmistada õppijaid ette kaugõppeks

- Iseseisvus
- Planeerimisoskus
- Enesejuhtimisoskused
- Enesehindamine

Tulevikuväljavaated

- Õpianalüütika kasutussejõudmine;
- erinevate tehnoloogiate areng;
- laieneb õppematerjalide valik.

Praegused väljakutsed

- Õpetajate ettevalmistus;
- õiglane hindamine;
- õppijate ettevalmistus;
- sotsiaalsete oskuste areng;
- lapsevanemate roll;
- eestikeelsete õppematerjalide tagamine;
- tehnoloogiaga seotud väljakutsed;
- andmekaitse ja privaatsus.

Unelmate distantsõpe...

- ...on teadlik valik;
- ...on hoolikalt planeeritud;
- ...toetab individualiseerimist ja personaliseerimist;
- ...on toetatud tehnoloogiliste lahendustega;
- ...on toetatud regulatsioonidega.



- 
- Aitäh kõigile kaasamõtlejatele, toetajatele, intervjueeritavatele, Edele, Maritile, Kristile ja Enole...