



# Õpetaja: innovaator tehnoloogia toel

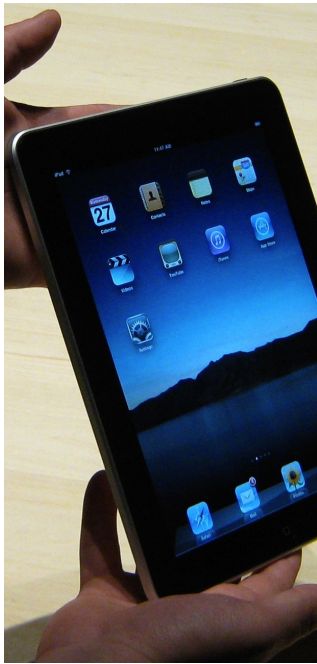
Mart Laanpere, TLÜ IFI teadur, haridustehnoloogia keskuse juhataja



# Kust tulevad kooliuuenduse ideed?

- Suured ideed pedagoogikas: Pestalozzi, Montessori, Steiner...
- Täna kandideerib kooliuuenduse veduriks uus digi-tehnoloogia
- Õpetamine: üks viimastest kutsealadest, kus digipööre pole veel teostunud
- Eesti Haridusstrateegia 2020: Digikultuuri kujunemine Eesti kultuuriruumi osaks
  - Eestikeelne virtuaalõppekeskkond, e-õppevara
  - Innovatsioonikeskused ülikoolides
  - Elektrooniline pedagoogikavaramu

# Tahvelarvuti kõnetab meediat



- ... rohkem kui muud haridusteemad
- Tartu Erakool: klassitäis iPad tahvelarvuteid
- GAG: lapsevanemad ostku iPadid (BYOD)
- iPad ilma õppekavale vastava sisuta pole mõistlik lahendus: vaja e-õpikuid (PGS muudatuseelnõu §20)
- Mis on e-õpik: PDF fail, veebikeskkond, mobiilirakendus?
- Eeldab personaalset õpikeskkonda

# Arvuti koolis: visiitabielu



- Seymour Papert: arvuti õppetöös kui reaktiivmootor voorimehe troska küljes
- Arvuti on külaline kooli õpikeskkonnas: pagendatud arvutiklassi, igapäevaselt/süsteemselt kasutusel üksnes administratiivseteks tegevusteks
- Õpilase jaoks on arvuti eelkõige mänguasi või suhtluskanal
- Tahvelarvuti: turgurikkuv tehnoloogia, mis ennustab/sihib süsteemset kultuurikatkestust hariduses

# Õpetaja on võtmeisik

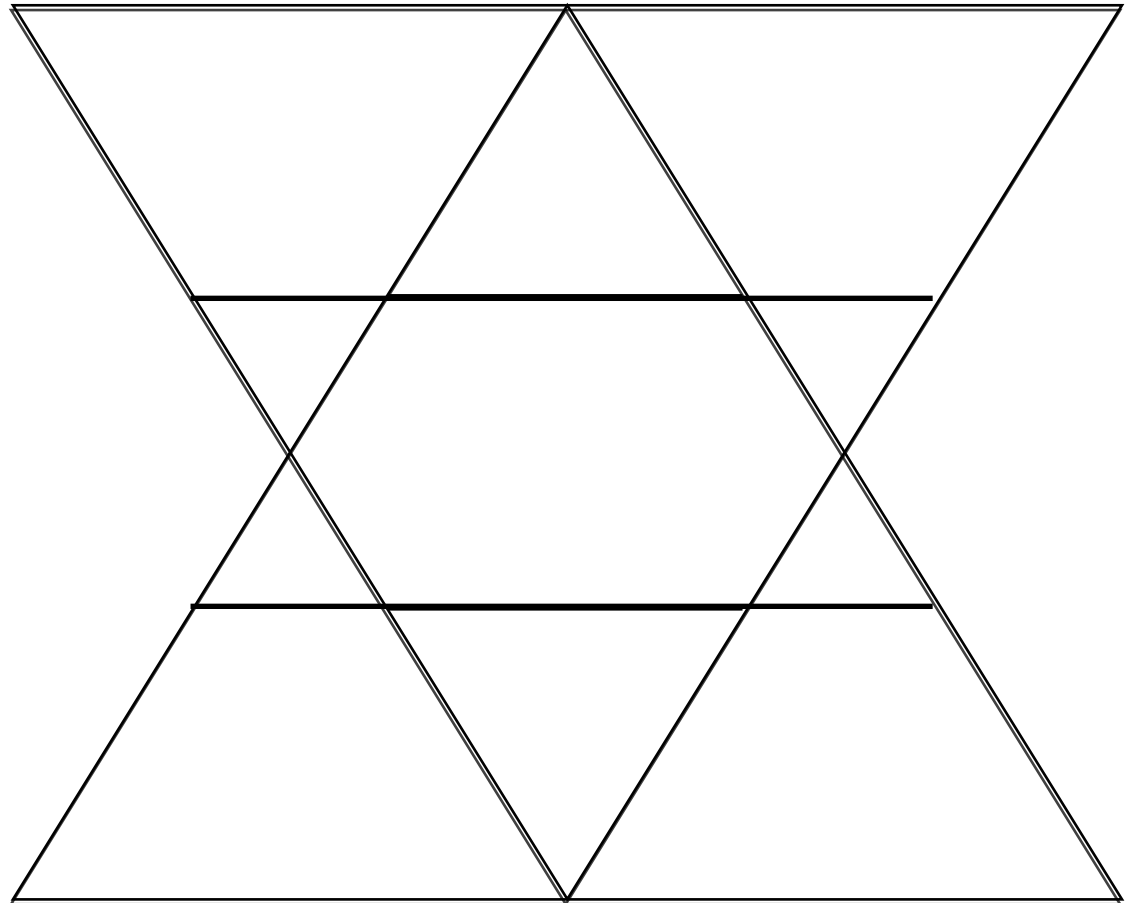
- Eesti õpetajate edulood: Globe, eTwinning, eKool
- Tiigrihüppe massilised IKT koolitused: Arvuti koolis (2002-2005), Digiitiiger (2006 ...)
- Üldine arvutikasutamise tase ainetundides jääb alla OECD keskmise (PISA 2009)
- Nii materjalide kui heade kogemuste jagamist napib
- Koolielus 6126 registreerunud kasutajat, 270 kogukonda, üle 6000 õppematerjali
- LeMillis 3300 eestikeelset õppematerjali

# Pöörame püramiidi pea peale

➤ Jaga

➤ Loo

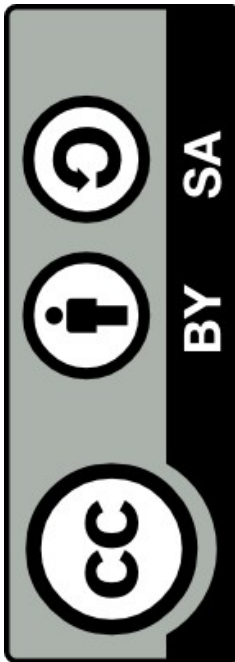
➤ Tarbi



# Innovatsioon tähendab koostööd

- Koostöö ülikoolidega: TLÜ Haridusinnovatsiooni keskus, tuleviku klassiruum
- eDidaktikum: pedagoogikavaramu
- Õpetaja kui uurija, tegevusuuringud, ÜPUI eeskuju
- Remiks-kultuur, “*Fun*” õpetajatöös
- Tehnoloogia aitab kokkuvõttes õpetajal aega säästa ja töötada tulemuslikumalt

# Mõned õigused kaitstud



- See esitlus on avaldatud Creative Commons 'Autorile viitamine–Jagamine samadel tingimustel' 3.0 Eesti litsentsi alusel. Litsentsi terviktekstiga tutvumiseks külastage aadressi <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/ee/>
- Esitluses kasutatud fotod on pärit Flickr.com kasutajatelt Brad Flickinger (iPadi ja klassipilt)