

# Mida mõtleb õpiobjekt?

---

"Kõik, mis teed, tee hästi!"

Võrgustik võrgutab - 20. oktoober 2011

Heljut Kalda  
TTÜ



Mida mõtleb õpiobjekt?

Kas ma olen kes või mis?

---

## Õpiobjektide tüübid

- Sisupakett
- Videoloeng
- Õppevideo
- Animatsioon
- Esitus
- Test
- Audioloeng
- Simulatsioon
- Harjutus
- Õpiobjektide kogud (veebilehed)
- Drillprogrammid
- Wiki õpikud
- Artiklid
- Videoloeng esitlusega
- Interaktiivne tööleht
- ...

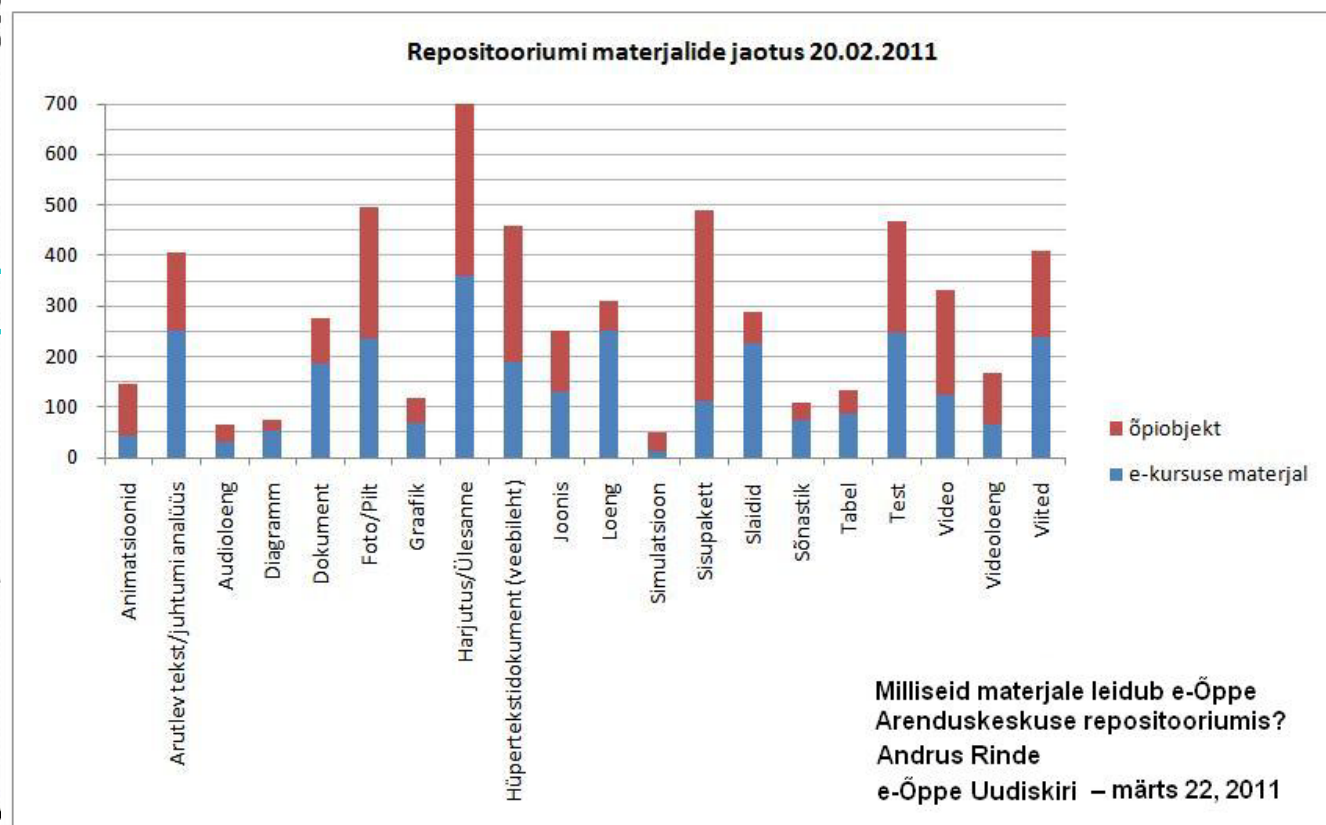
Autor: Varje Tipp 05. 02. 2009

# Mida mõtleb õpiobjekt?

## Kas ma olen kes või mis?

### Õpiobjektide tüübid

- Sisupakett
- Videoloeng
- Õppevideo
- **Animatsioon**
- Esitus
- Test
- Audioloeng
- Simulatsioon
- Harjutus



Mida mõtleb õpiobjekt?

Kui väike ma ikkagi võin olla?

## Õpiobjekti kasutusala

- Mida väiksem on õpiobjekt, seda laiem on selle kasutusala ja suurem võimalus esitada seda erinevates kontekstide, samas väheneb väärtus õppimise kontekstis.
  - *Õpetajal ei ole aega väikestest objektidest teema materjale kokku panna, ta ootab valmis lahendusi.*
- Õpiobjektid on mõeldud eelkõige selleks, et võimaldaksid mingist protsessist aru saada, mitte õpetada tervet ainekursust.

Autor: Varje Tipp 05. 02. 2009

Suur  
Pisike

Mida mõtleb õpiobjekt?

## Kellele mind üldse vaja on?

---

Õpetajale – laisale või virgale?

Kirjamall

Õppijale – vabalt või sunniga?

Mikroskoop

Õpiobjekti tegijale, et

Alaldi

mingist protsessist aru saada

Millal on õpiobjekt valmis –

kas siis kui ta on repositooriumi üles laetud  
või siis kui ta on repositooriumist alla laetud?

Mida mõtleb õpiobjekt?

## Kas pean olema kergesti arusaadav?

---

Õpetaja vaatepunktist

**Jah!**

Aega ei ole.

Kui aru ei saa, siis ei kasuta –  
teen ise.

Flash

**Ei!**

Mõnus on mõelda.

Kui aru ei saa, siis ei kasuta –  
teen ise.

Maastik

Mida mõtleb õpiobjekt?

## Kas pean olema kergesti arusaadav?

---

Õppija vaatepunktist

**Jah!**

Püsivust ei ole.

Kui algul üldse aru ei saa, siis on paha.  
Midagi peaks olema, kuhu toetuda.

Höljuk

**Ei!**

Mõnus on mõelda.

Kui algul üldse aru ei saa, siis on  
avastusrõõm lõpus veel suurem.

Kirchhoff

Mida mõtleb õpiobjekt?

## Miks ma digitaalne olen?

---

Väike terviklik õpetusliku väärtusega **digitaalne** objekt, mida saab ühendada suuremateks sidusateks õppematerjalideks ning taaskasutada erinevates õppekontekstides ja õpikeskkondades.

Õpiobjekti kasutame arvuti abil.

Joonesta

**Arvuti oskab arvutada!**

Trafod

Mida mõtleb õpiobjekt?

## Kas õppija on ka õpiobjekti tegija?

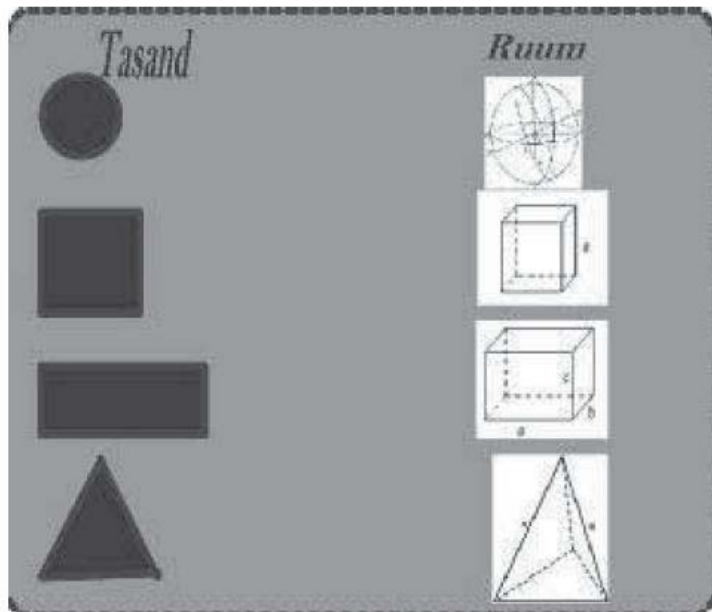
Maitsestagem mõõdukalt

Eva Tšepurko

Valga gümnaasiumi matemaatikaõpetaja

HARIDUS 5–6/2009

“Seitsmenda klassi arvutiõpetuse tunnis palusin programmi Flash Mx õpetamise ja õppimise käigus õpilastel joonistada 4. klassi matemaatikatunni jaoks geomeetrilisi kujundeid, kasutades multfilme.



Seitsmendas klassis arvutiõpetuse tunnis Flash MX-i multifilmiprogrammiga tehtud kujundid.

See ülesanne meeldis 7. klassi õpilastele väga, sest nad said olulist teemat korrata ja samas olla noorematele vajalikud.”

“Veel mitte, aga nad võiksid seda teha”, arwab Ene Koitla.

Õpetajate Leht 02. 09. 2011

Mida mõtleb õpiobjekt?

## Kas õppija on ka õpiobjekti tegija?

---

Kui õppija märkab õpiobjekti, siis

kui on hea õpiobjekt, siis õppija tahab ise teha midagi sarnast.

kui ei ole hea õpiobjekt, siis õppija tahab ise teha midagi teistsugust.

Mingi vahend peaks olema, et teha, õppija tahab ise nikerdada.

Kui doktorant on ka õppija, siis nende tehtud õpiobjekte on repositooriumis rohkem kui kolm, seega palju.

Elektron

Mida mõtleb õpiobjekt?

## Kas animatsioon on lahe?

---

Animatsioon on lahe, aga teda on vähe kasutatud õpiobjektides, ainult 2,5% on teda näha. Miks?

1. Ei ole vajagi.
2. Ei ole ideed. [Külastage repositooriume.](#)
3. Ei oska teha. [Las õppija teeb.](#)  
[Las oskaja teeb.](#)
  - Haridustehnoloog.
  - Multimeedia spetsialist.

Mida mõtleb õpiobjekt?

## Kes mind tahab?

---

EITSA repositooriumis on:

1250 õpiobjekti

Ühe päeva jooksul külastab repositooriumi kuni neli tuhat inimest. Õpetajate Leht 02. 09. 2011

EITSA repositooriumis on tagasiside koht:

**Inimesed, kes seda õpiobjekti/e-kursuse materjali kasutavad**

**Kommentaarid**

Näide

Mida mõtleb õpiobjekt?

Kas õpiobjekti õppimine toimus?

---

Jah

Ei

Tänan!