

# DIGITAALSED ÕPPEMATERJALID LASTEAIAS

ELAL ÕPPEPÄEV TARTUS

22.11.2017

ANNELI MÕTSMEES

MA/MSC

ÕPPEALAJUHATAJA, HARIDUSTEHNoloog

LOHKVA LASTEAED

# TÄNANE MENÜÜ



- DIGIPÄDEVUSED
- LAPS JA DIGIPÄDEVUSED
- 21. SAJANDI OSKUSED
- VAHENDID JA EESMÄRGID
- DIGITAALSED ÕPPEMATERJALID
- E-KOOLIKOTT

# KELLEL ON NUTIVAHEND, PALUN MINE SELLELE AADRESSILE JA PANE OMA MÕTTED KIRJA

- <http://bit.ly/2zW5m8W>

Kui sul on olemas nutitelefonis  
QRkoodi lugeja, siis saad ka  
siit minna veebilehele.



# DIGIPÄDEVUS

- Digipädevus tähendab **suutlikkust rakendada** info- ja kommunikatsioonitehnoloogiat (IKT) **enesekindlalt, kriitiliselt ja loominguliselt** oma tööga, töövalmidusega, õppimisega, meelelahutusega ja ühiskonda kaasatusega seonduvate eesmärkide täitmiseks (**European Parliament, 2006**).

# DIGIPÄDEVUS

- **Digipädevus kui üks kaheksast üldpädevusest**
- **Digipädevused kui universaalsed tehnilised oskused**
- **Digipädevus kui valdkondlike/erialaste pädevuste alamhulk ühes konkreetses elulises kontekstis**

# EESTI RAAMISTIKUD

- ISTE õppija digipädevuste hindamismudel
- ISTE õpetaja digipädevuste hindamismudel
- ISTE haridusasutuste administratiivtöötaja digipädevuste standard
- Õpetaja kutsestandard

# ÕPETAJA KUTSESTANDART

Õpetaja, tase 6 kutset läbivad kompetentsid:

... 11) kasutab sobivaid IKT-vahendeid ja võimalusi, kujundades õpikeskkonda ja viies läbi õpitegevusi; kasutab e-õppeks sobivaid keskkondi ja õppemeetodeid; kasutab kaasaegseid IKT-põhiseid suhtlusvahendeid; hindab ja arendab oma haridustehnoloogilisi pädevusi vastavalt ISTE mudelile.

# HINDA ENDA DIGIPÄDEVUSI





# LAPS JA DIGIPÄDEVUS



# LAPS JA DIGIPÄDEVUSED

- Digipädevus tähendab **suutlikkust rakendada** info- ja kommunikatsioonitehnoloogiat (IKT) **enesekindlalt, kriitiliselt ja loominguliselt** oma tööga, töövalmidusega, õppimisega, meelelahutusega ja ühiskonda kaasatusega seonduvate eesmärkide täitmiseks (**European Parliament, 2006**).

# Uue aja inimeste uued oskused

- Traditsioonilised ainevaldkonnad ja 21. sajandi teemad
- Õppimise ja innovatsiooniga seotud oskused
- Informatsiooni-, meedia- ja IKT-oskused
- Igapäevaelu- ja karjäärioskused.



# P21

**PARTNERSHIP FOR  
21ST CENTURY LEARNING**

# 21. SAJANDI OSKUSED

## 21ST CENTURY SKILLS EARLY LEARNING FRAMEWORK

- Õppimine ja innovatsiooniga seotud oskused
- Igapäevaelu- ja karjäärioskused
- Informatsiooni-, meedia- ja IKT-oskused

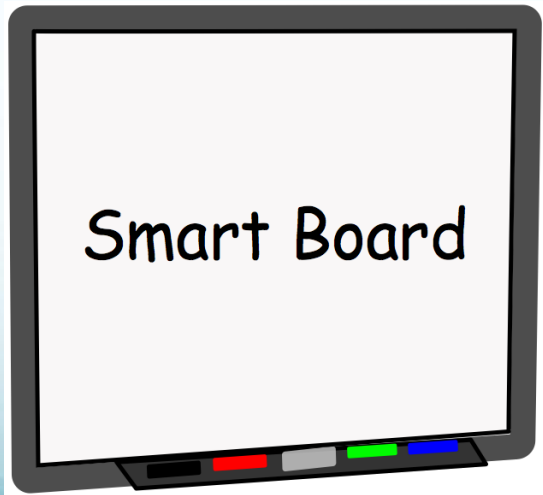


# EESMÄRK



# LASTEAIAS KASUTATAVAD VAHENDID





# DIGITAALNE ÕPPEMATERJAL

- Digitaalse õppematerjali loomise soovitused
- **Digitaalne õppematerjal** on **digitaalsel** kujul levitav õppeotstarbeline materjal (nt esitlus, video- või audioloeng, ülesanne, test jne), mis **sisaldab teksti, graafilisi ja multimeediumi elemente** ning võib olla suuremal või vähemal määral **interaktiivne**.



# KVALITEETNE DIGITAALNE ÕPPEMATERJAL

- õppimist toetav
- sisult kvaliteetne
- motiveeriv
- kohandatav
- interaktiivne
- autoriõigusi järgiv
- kasutajasõbralik
- tehniliselt korrektne ja ühilduv
- leitav

# DIGITAALSETE ÕPPEMATERJALIDE TÜÜBID

- Enesekontrollitest - <https://www.kooliksvalmis.ee>
- Esitlus
- Helimaterjal – erinevad rakendused nutiseadmetes, koduluhud <http://www.loodusheli.ee/> aga ka videomaterjal [https://www.youtube.com/playlist?list=PLtvvwnjABdhCgjfojeuglFdlxEK-IdL\\_L](https://www.youtube.com/playlist?list=PLtvvwnjABdhCgjfojeuglFdlxEK-IdL_L)

# DIGITAALSETE ÕPPEMATERJALIDE TÜÜBID

- Graafiline organisaator – mõistekaart, ideekaart, sõnapilv, märksõnakogum
- Juhendmaterjal
- Simulatsioon
- Test  
<http://www.liikluskasvatus.ee/memoriin/liiklusmargid/>
- Tööleht - lähtuma kvaliteedinõuetest

# DIGITAALSETE ÕPPEMATERJALIDE TÜÜBID

- Videomaterjal
- Õpimäng – <http://learningapps.org>
- Ülesanne või harjutus  
<http://www.frepy.eu/games/Frepy12ee/>

Kvaliteetne digitaalne õppematerjal hõlmab endas mitmeid tüüpe.

# Kust leida digitaalseid õppematerjale?

- Nutivahenditele on loodud väga palju hariduslikke rakendusi, mida saab otsida GooglePlay poest või App Store-st.
- Interaktiivsetel tahvlitel on omad programmid, kus saab luua soovitud õppematerjali, kuid saab ka kasutada veebis olevaid materjale.
- Õppematerjalide repositooriumid
- E-koolikott

# E-koolikott

- <https://e-koolikott.ee>



# Kasutatud materjalid

- Laanpere, M., Pata, K., Luik, P., Lepp, I., 2016. Õpetajate digipädevuste hindamismudeli uuringu aruanne [Http://www.innovatsioonikeskus.ee/sites/default/files/ISTE\\_hindamismudeli\\_uuringu\\_aruanne.pdf](http://www.innovatsioonikeskus.ee/sites/default/files/ISTE_hindamismudeli_uuringu_aruanne.pdf)
- [www.kutsekoda.ee](http://www.kutsekoda.ee)
- [www.innovatsioonikeskus.ee](http://www.innovatsioonikeskus.ee)
- [www.oppevara.hitsa.ee](http://www.oppevara.hitsa.ee)
- <http://www.p21.org/>

***A teacher affects eternity; he can  
never tell where his influence  
stops!***

***Õpetaja mõjutab igavikku; ta ei tea  
kunagi, kui kaugele tema mõju  
ulatub!***

***Henry Brooks Adams***

**Täna kuulamast ja kaasmõtlemast!**