



# Tieto- ja viestintätekniikka perusopetuksessa

Perusopetuksen valtakunnallisten yleisten tavoitteiden  
ja tuntijaon työryhmä 18.3.2010

Kaisa Vähähyppä



## Opetussuunnitelmissa

” Oppimisympäristön varustuksen tulee tukea myös oppilaan kehittymistä nykyaikaisen tietoyhteiskunnan jäseneksi ja antaa tilaisuuksia tietokoneiden ja muun mediatekniikan sekä mahdollisuuksien mukaan tietoverkkojen käyttämiseen.”

Lisäksi perusopetuksen aihekokonaisuuksista erityisesti

**Viestintä ja mediataito** sekä **Ihminen ja teknologia** sisältävät tieto- ja viestintätekniikkaan liittyviä asioita ja menetelmiä.



## Aihekokonaisuudet

*Viestintä ja mediataito* (ote opetussuunnitelman perusteiden tekstistä)

”...viestintätekniset välineet ja niiden monipuolinen käyttö sekä verkkoetiikka”

*Ihminen ja teknologia* (ote opetussuunnitelman perusteiden tekstistä)

”...käyttämään tietoteknisiä laitteita ja ohjelmia sekä tietoverkkoja erilaisiin tarkoituksiin”

Lisäksi monen varsinaisen oppiaineen osalta opetussuunnitelman perusteissa on erikseen mainittu tieto- ja viestintätekniikan käyttö



## Toteutuminen

Tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäyttö on Suomessa tutkimusten mukaan varsin alhaisella tasolla

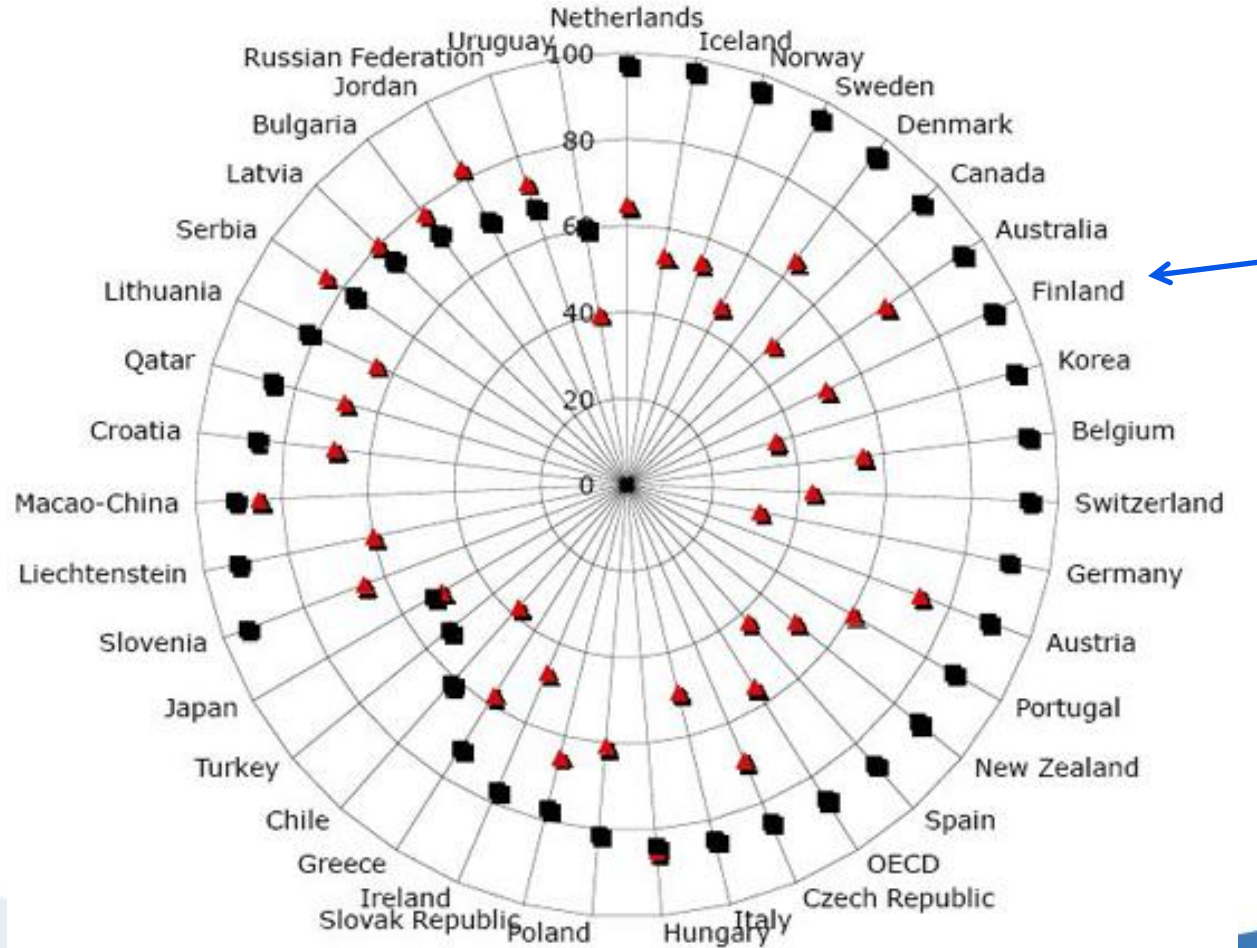
Tietotekniikan vastuuhenkilöiden arvion mukaan 8.-luokkien oppilaista noin 35 % käytti tietotekniikkaa säännöllisesti.

Koulujen väliset erot ovat suuria



# Vapaa-ajan käyttö vs. opetuskäyttö

▲ At school ■ At home



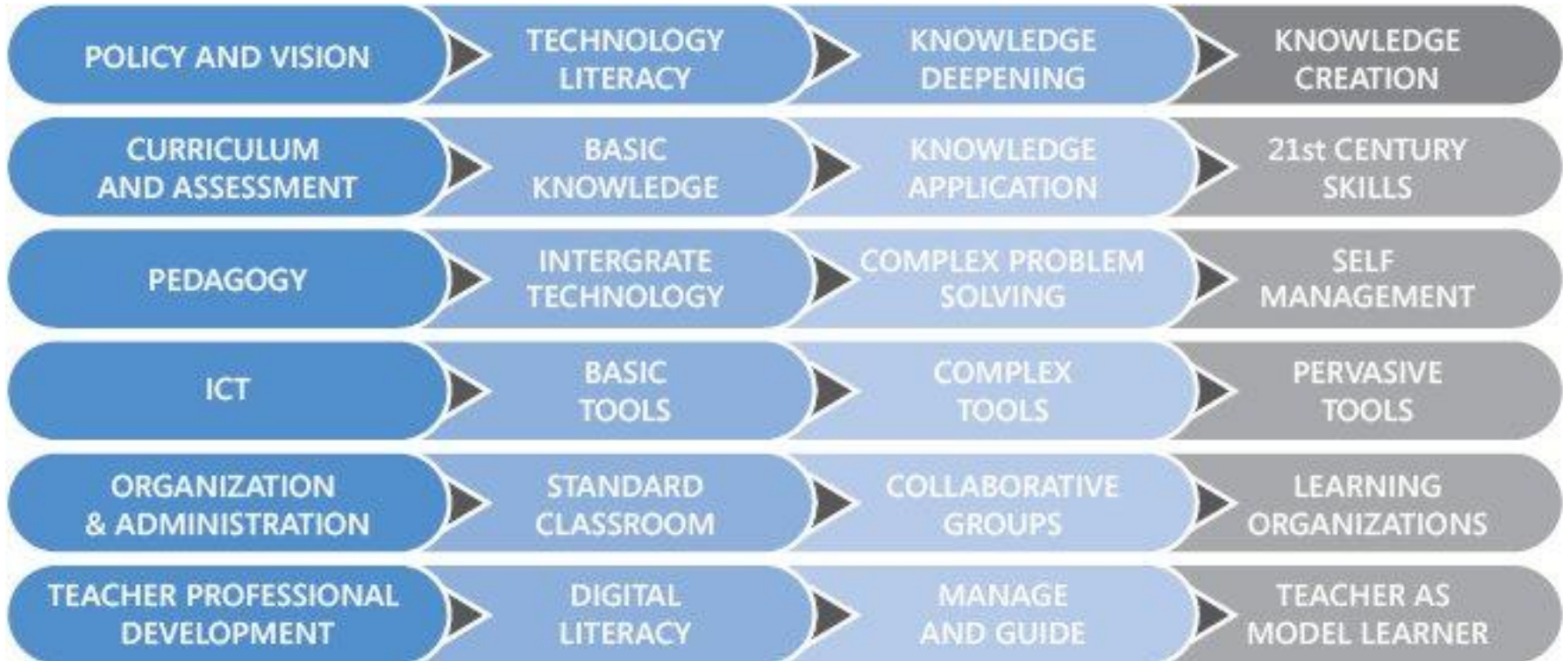


## Opitaanko vapaa-aikana riittävästi

- ◆ Vapaa-ajan käyttö keskittyy pääosin viihde- ja sosiaalisen median käyttöön (ml. pelit)
- ◆ Hyötykäytön taidot kuten:
  - työvälineohjelmien peruskäyttö,
  - laajempi ymmärrys tieto- ja viestintätekniikan mahdollisuuksista esim liikunnan, kuvataiteen, musiikin, fysiikan ja kemian, teknisten ja tekstiilityön osalta jäävät useimmiten kouluissa hyödyntämättä



# Unesco Competency Standards





# Tietotekniikan opetus

Ohjelmoinnin opetus ja sen myötä tietotekniikan lainalaisuuksien ymmärtäminen on jäänyt kiinnostuneiden vapaa-ajan harrastuksen varaan.

Sosiaalisen median merkitys yritysmaailmassa on kasvamassa kaiken aikaa



"On the Internet, nobody knows you're a dog."