

# Oppimisen taidot verkkotyöskentelyssä

TieVie-koulutus  
Oulun lähiseminaari 26.9.2003

Hanna Salovaara  
Oulun Yliopisto  
Koulutusteknologian tutkimusyksikkö



# Verkko toimintaympäristönä

- Orientoituminen ympäristöön
  - Ennakkokäsitykset  
omista taidoista, ympäristöstä,  
toiminnan hyödyllisyydestä,  
oppimistuloksen merkityksestä
  - Haasteet
  - Mahdollisuudet
  - Omien **tavoitteiden** muodostaminen



# Verkko toimintaympäristönä

- Itsesäätelyn merkitys korostuu verkossa  
=> Verkko voi “sitouttaa” oppimiseen
- Kognitiivinen, motivationaalinen ja emotionaalinen itsesäätely oppimisessa (Boekaerts, Pintrich, & Zeider, 2001)



# Oppimisprosessit ja niihin liittyviä taitoja

Kysyminen

Lukeminen

Ideointi

Asian esittäminen omin sanoin

Tiedon etsiminen

Kirjoittaminen

Muistiinpanojen tekeminen

Tiedon valikointi

Keskustelu asiasta

Ongelmanratkaisu

Tiedon muokkaaminen

Asioiden jäsentely

Selittäminen

Synteisien tekeminen





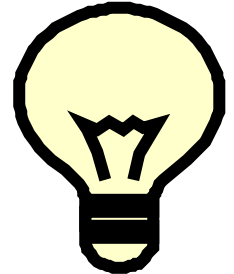
# Oppimisen taidot ja strategiat verkkotyöskentelyssä

- Aiemmat oppimiskokemukset muokkaavat strategista toimintaa
- Oppijat kehittelevät ja muokkaavat strategioita oppimistehtäviä vastaaviksi
- Verkkotyöskentelyssä voi korostua esim. sosiaalinen tiedonrakentelu omaa työskentelyä tukevana strategiana

# Millaisia strategioita verkkotyöskentely tukee?

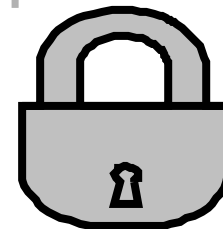
(Salovaara, 2003; Salovaara & Järvelä, 2003)

- Tiedonhaku
- Oman työskentelyn tarkkailu (monitorointi)
- Representaatioiden luominen (esim. asian esittäminen omin sanoin)
- Yhteisöllinen tiedon jakaminen & rakentelu



# Mitkä oppimisen taidot voivat jäädä vähäiseen käyttöön verkko-työskentelyssä? (Salovaara, 2003)

- Sisällöllinen arviointi & tietoisuus oppitusta kokonaisuuksista
- Prosessin arviointi & tietoisuus oppimisprosesseista
- Omien (ja toisten) tuotosten muokkaaminen





# Oppimisen taitoja koskevan “tiedon” lajit (Paris, Lipson & Wixon, 1983)

- Deklaratiivinen

“Millaisia strategioita verkkotyöskentelyyn on olemassa? Mitä oppimisen taitoja tarvitaan?”

- Proseduraalinen

“Miten toimia verkkoympäristössä?”

- Konditionaalinen

“Millaista lähestymistapaa tulisi missäkin tilanteessa käyttää?”