

# Opettaja oman digimateriaalinsa laatijana

Oppeja ja kokemuksia

# Miksi olemme täällä

Omia opetuspaketteja:

- \* 1988 Kinkkis-pelitehtävät (SH)
- \* 1995 atk-kouluttaja (PK)
- \* 2006 MAO

# MAO - matemaattisen ajattelun oppimisympäristö

- motiivina matematiikan opetuksen uudistaminen
- neurokognitiivinen oppimiskäsitys, PISA- tutkimukset
- tyhjästä liikkeelle

# Esimerkkejä

- Opetusvideo
- [www.matematiikka.net/mediawiki](http://www.matematiikka.net/mediawiki)

# MAO:ssa käytetyt ohjelmat

Notepad ++ (xhtml, PHP, CSS, MySQL),  
MS Word, OpenOfficeWriter (PDF),  
MathType, MSPaint, PhotoShop, Nero,  
MotionDV Studio, MS Excel,  
OpenOfficeCalc, GeoGebra, Windows  
PhotoStory, CMapTools,  
GoogleDocs, FileZilla, WinSCP  
...ja tulossa Adobe CS (Flash)

# Mitä tarvitset

- jonkin verran tietotaitoa, innostusta ja työtä
- tuleeko aineistosi nettiin "kaikille" vai oman koulun käyttöön
- löytyykö valmista hyödynnettävää materiaalia
- tukea: omalta työpaikalta, OPH:lta...

# Varaudu mahalaskuihin

- olet ottanut liian suuren palan purtavaksi (aikataulutus ei pidä,...)
- oppilaat eivät hyödykään niin kuin olet suunnitellut
- vanhemmat (muutosvastarinta)
- työtoverit

# Muista

- vähästä ei kannata lannistua
- toisten tuki tärkeää
- anna itsellesi ja hankkeellesi aikaa



# Miksi olemme keksineet pyörää uudestaan?

- itse tehden voi toteuttaa omia ajatuksiaan ja näkemyksiään
- auttaa jaksamaan normaalissa työssä, vaikka toisaalta voi kuluttaakin

# Eli yhteenvetona

- onko valmista materiaalia (miten voi hyödyntää --> tekijänoikeudet)
- riittäkö aikaa, rahaa ja intohimoa
- älä pety turhasta

# Loppusanat

\* kun lähti tälle tielle, ei tiennyt, minne oli menossa (eikä tiedä vielääkään ;-))