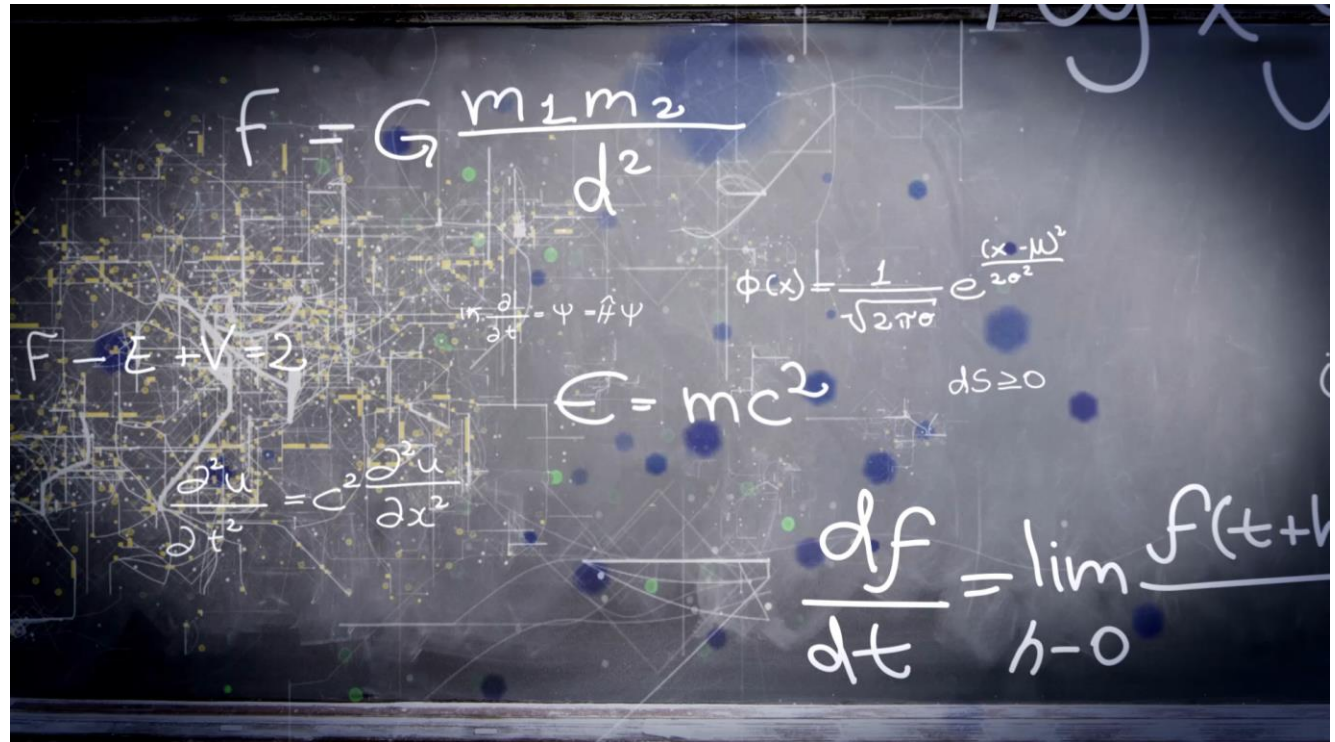


KIELITIETOINEN MATEMATIIKAN OPETUS/ PEDAGOGINEN OSAAMINEN

POMM1002 JOHDANTO/
JULIET

3. DEMO



TÄLLÄ DEMOLLA

- Kotitehtävän purku pareittain
- Pohdintatehtävä pareittain
- Toiminnallinen osuus pareittain
- Keskusteluosuus koko ryhmän kanssa (n. klo 11.15->)

I. KOTITEHTÄVÄN PURKU PAREITAIN

- Millaisin keinoin voisit kehittää omaa eettistä osaamistasi?

2. POHDINTATEHTÄVÄ PAREITTAIN

- Muistelkaa parin kanssa omaa kouluaikaanne
- Millaiseksi koitte matikan opetuksen? Auttoiko se ymmärtämään matikan asioita vai estikö se ymmärrystä? Mikä auttoi? Mikä esti?
- Millaisia toimintavälineitä, matematiikkapelejä ja tarinallistamista opetuksessa käytettiin? Minkä asioiden opetukseen niitä käytettiin? Olivatko ne hyödyllisiä? Mitkä olivat, mitkä eivät? Miksi olivat, miksi eivät?

3.TOIMINNALLINEN OSUUS PAREITTAIN

- Tehkää vuorotellen perunakellarista tehtäviä

<http://www.perunakellari.fi/ma.html>

- Valitkaa erityisesti 5.–luokan tehtäviä, koska suoritate opetusharjoittelun 5. luokalla
- Tehtävää tehdessänne selittäkää ääneen, mitä teette.
- Kysykää tarvittaessa toisiltanne apua! Yrittäkää selittää asia mahdollisimman selkeästi.
- Kertokaa parille, millaiseksi koitte matikan asioiden selittämisen. Teittekö uusia oivalluksia?

4. KESKUSTELUOSUUS KOKO RYHMÄN KANSSA

- Pohtikaa yhdessä koko ryhmänä, mitä oivalluksia olette tehneet luennon ja parityöskentelyn pohjalta kielitietoisesta matematiikan opetuksesta.
- Pohtikaa, ovatko jotkut näistä oivalluksistanne sovellettavissa muiden oppiaineiden kielitietoiseen opetukseen ja jos, niin miten?
- Mitä muita pedagogisia eli opetuksen järjestämiseen liittyviä oivalluksia teitte?
- Kirjatkaa oivalluksenne ja läsnäolijat ylös ja palauttakaa pohdintanne ryhmämme [peda.netin](#) ryhmäpalautuskansioon.

KOTONA

- Tehkää oman proppen POM –johdanto-osuuteen uusi alakansio 'Pedagoginen osaaminen'
- Lukekaa, mitä kyseisestä ydinosaamisalueesta kerrotaan: [5. Pedagoginen osaaminen](#)
- Onko kuvauksessa tai kysymyksissä sanoja, joita et ymmärrä?
- Vastaa johonkin apukysymykseen. Hyödynnä omassa pohdinnassasi luennolla opittua ja demolla pohdittua.
- Valitse yksi lähde, tutustu siihen pintapuolisesti ja pohdi, mitä voisit oppia siitä.
- Tallenna vastauksesi propeen