

# YLIOPISTOMATEMATIIKKA AINEENOPETTAJAN NÄKÖKULMASTA (SYKSY 2015)

## PBL 2:N (VEKTORIT) PURKU: POSTERIKÄVELY

Käytämme toisen PBL-casen purkuun posterikävelytekniikkaa. Viime kerran kokemus sekä siihen liittyneet keskustelut viittasivat siihen, että vapaalle keskustelulle ei jäänyt hirveästi aikaa. Tämä toivottavasti korjaa tilannetta.

Ohjeet valmistelulle ja purkutoiminnalle:

1. Kun olette saaneet tai saamassa valmiiksi ryhmänne synteesiä, alkakaa laatia posteria, jolla esitätte synteessinne muille ryhmille. Posterit voi olla joko hieno "oikea posterit" taikka A4-papereista koottu "kollaasi".
2. Jokainen ryhmän jäsen valmistautuu esittämään posterin. Sopikaa yhdessä, mitkä asiat ovat sellaisia joita painotatte. Jälleen kerran: hyvä esitys herättää myös jatkokysymyksiä ja -pohdintoja. Pyrkikää selkeään esitykseen, joka kuitenkin myös avaa tietä keskustelulle (eikä sulje sitä).
3. Jakaannumme tapaamiskerralla pienryhmiin niin, että kussakin pienryhmässä on ainakin 1 edustaja jokaisesta PBL-ryhmästä. (Eli käytännössä neljään ryhmään.)
4. Posterit esitetään 5 minuutissa! Tämä tarkoittaa, että esitetään pääajatuksesi lyhyesti ja selkeästi. Tämän jälkeen keskustellaan posterista 5 minuuttia ja siirrytään seuraavaan. Kierros kestää siis 60 min.
5. (Tämän jälkeen voidaan pitää tauko.)
6. Kierroksen jälkeen pidetään n. 30 minuutin yleinen, vapaamuotoinen keskustelu aiheeseen liittyen.
7. Tapaamiskerran lopuksi pidetään pieni 10-20 min kurssin "loppukeskustelu". Paikka vapaamuotoiselle keskustelulle kurssiin liittyen: kurssipalautteet kerätään sitten toki erikseen. (Tämän kesto sen mukaan, että tapaamisen kokonaisajaksi tulee 3x45 min - 25 min, sillä Jani on velkaa n. 25 minuuttia aikaanne. :))