

## Alustus / Ryhmätyö / Julistenäyttely / Loppukeskustelu

Tässä tunnin rakenteessa pidetään ryhmätyön jälkeen julistenäyttely. Tämä ruokkii oppilaiden kiinnostusta muiden tuotoksia kohtaan ja valmistaa heitä loppukeskusteluun.

Tässä muutokset ja lisäykset tunnin rakenteeseen Alustus / Ryhmätyö / Loppukeskustelu:

### **Alustus (5 min):**

- Opettaja ohjeistaa ratkaisun tekemisen jaettavalle A3-paperille riittävän isolla käsialalla.

### **Ryhmätyö (10–15 min):**

- Tehtäväpaperi jaetaan A3-kokoisena.
  - Printtaa A4-koossa ja suurena kopiokoneella A3:een.

### **Julistenäyttely (5–10 min):**

- Ryhmät laittavat tuotoksensa esille esimerkiksi nastoilla, sinitarroilla tai teipeillä seinälle tai magneeteilla taululle. Tuotokset voi myös laittaa esille pöydille.
- Ryhmät kiertävät katsomassa muiden ryhmien tulokset ja varautuvat loppukeskustelussa kommentoimaan muiden piirroksia. Kukin ryhmä joutuu esittämään ainakin yhden kommentin. Liitteen ohjeet voi näyttää dokumenttikameralta.
- Oppilaat voi ohjeistaa kiertämään ryhmittäin esimerkiksi myötäpäivään ja siirtymään vasta opettajan merkistä seuraavalle paikalle.
- Näyttelyn aikana oppilaat voi myös ohjeistaa antamaan kirjallista palautetta toiselle ryhmälle. Eri tapoja:
  - Viimeisen kommentoinnin kohdalla opettaja ilmoittaa, että nyt kukin ryhmä laittaa tarralapulla ainakin yhden kysymyksen tai kommentin siihen julisteeseen, minkä äärellä ovat. Kullakin ryhmällä on oman väriset laput.
  - Ryhmät laittavat tarralapuilla kysymyksiä ja kommentteja kaikkiin muihin julisteisiin. Kullakin ryhmällä oman väriset laput.
- Näyttelyn voi myös korvata sillä, että ryhmät kirjoittavat tai valokuvaavat ratkaisunsa/perustelunsa esimerkiksi Padletilla (<https://fi.padlet.com/>) luodulle seinälle. Seinällä voi myös kommentoida muiden tuotoksia.

### **Loppukeskustelu (15–20 min):**

- Tuotokset täytyy yleensä heijastaa dokumenttikameralla, jotta kaikki näkevät.
- Voi myös kokeilla sitä, että keräännytään seisaaltaan yhden tuotoksen äärelle. Tällöin opettaja voi jättäytyä taustalle.

Seuraavalla sivulla liite: Heijastettavat kommentoimisohjeet

Valmistautukaa kommentoimaan tai kysymään muiden ratkaisuista.  
Ainakin yksi kommentti tai kysymys jokaiselta ryhmältä.

- Mihin kohtaan ratkaisussa haluaisitte lisäselitystä?
- Mitä kohtaa ratkaisussa pitäisi teidän mielestänne kehittää?
- Miksi ratkaisu on mielestänne toimiva?