

## Ryhmätyö

- Työskentele 3 hlön ryhmässä (yht. viisi ryhmää).
- Valitse jokin alla luetelluista aiheista. Laadi aiheesta n. 4-6 dian PowerPoint-esitys. Esitys näytetään koko luokalle, kun aihetta käsitellään.
- Aiheet ovat kirjan kappaleiden otsikoita. Ensisijainen tiedonlähde on oppikirja!
- Työstä tulee arviointi asteikolla (kiitettävä / hyvä / heikko)

### Aiheet:

- 1. Muovit ja öljyteollisuus**
- 2. Paperi ja luonnonkuidut**
- 3. Lääkkeet**
- 4. Kosmeettiset aineet**
- 5. Uudet materiaalit**

### Esityksestä pitää löytyä:

- **Ensimmäinen dia: Aiheet otsikko ja tekijöiden nimet**
- **Kirjassa kerrotut keskeiset asiat**
- **Mielenkiintoisia yksityiskohtia aiheesta**
- **Kuvia**
- **Toiseksi viimeinen dia: Kolme mielestänne tärkeintä asiaa aiheesta. Nämä kirjoitetaan vihkoon, kun aihetta käsitellään.**
- **Viimeinen dia: Lähteet listattuna**

2-3 oppituntia aikaa; palautus pedanettiin

### Vinkkejä:

- *Mitä hyötyä yhteiskunnalle?*
- *Mitä kemiallisia yhdisteitä esimerkiksi aineet sisältävät? Kuvia aineiden rakenteesta.*
- *Mitä haittapuolia?*
- *Millainen on aineen valmistusprosessi?*
- *Kappaleen tiivistelmästä löytyy tärkeimmät asiat*