

Ryhmätyö

- Työskentele 4 hlön ryhmässä (yht. neljä 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!

Aiheet:

1. **Proteiinit**
2. **Hiilihydraatit**
3. **Rasvat**
4. **Ruoan valmistuksen kemiaa**

Esityksestä pitää löytyä:

- **Kirjassa kerrotut keskeiset asiat**
- **Mielenkiintoisia yksityiskohtia aiheesta**
- **Kuvia**
- **Lähteet**
- **Viimeinen dia: Kolme mielestänne tärkeintä asiaa aiheesta. Nämä kirjoitetaan vihkoon, kun aihetta käsitellään.**

2-3 oppituntia aikaa; palautus pedanettiin

Vinkkejä koskien aiheita proteiinit, hiilihydraatit ja rasvat:

- *Missä elintarvikkeissa näitä on?*
- *Minkälaisia molekyyliä aine sisältää? Kuvia rakennekaavasta?*
- *Mihin ihminen tarvitsee tätä ainetta?*
- *Tärkeimmät asiat kirjan tiivistelmässä*

Vinkkejä koskien aihetta ruoanvalmistuksen kemiaa:

- *Mitä makuja ihminen maistaa? Miten maistaminen tapahtuu?*
- *Kerro ruoanvalmistuksessa tapahtuvista kemiallisista reaktioista (proteiinin denaturoituminen, kohoaminen)*
- *Tärkeimmät asiat kirjan tiivistelmässä*