**Luku 9 Ruuansulatus**

1. Ravintoaineryhmät:

-

-

-

-

-

1. **Ruuansulatuselimistön rakenne**
2. **Mitkä ovat ruuansulatuskanavan osien tehtävät?**
3. Ravintoaineiden hajoaminen?
   1. Hiilihydraatit:
   2. Proteiinit:
   3. Lipidit:
4. Mikä on maksan merkitys ruuansulatuksessa?

-

1. Mikä on haiman merkitys ruuansulatuksessa?

* Haimanesteen entsyymejä (entsyymi + hajoamistuote)
  + Amylaasi, pilkkoo...
  + Trypsiini, joka pilkkoo
  + Lipaasi, joka pilkkoo
  + Nukleaasi, joka pilkkoo...

1. Ravintoaineiden imeytyminen ohutsuolessa: (poimut, nukkalisäkkeet eli villukset sekä mikovillukset)

Lisää nukkalisäkkeen kuva tähän:

1. Ruuansulatuksen ja ruokahalun säätely
   1. Nälkä- ja kylläisyyskeskus hypotalamuksessa