**BI5 IHMISEN BIOLOGIA**

* **tavoitteet**, sisältö (ops), toiveet, tavoitetaso (kaikki vai osa/arvosana), oppimisen ja opettamisen tavat/kuviot/materiaalit, arviointi
* ydinkysymykset, tiivistelmä
* rungon ja kysymysten täydentäminen
* sovitut tehtävät kirjasta/digistä



**Luku 1 Ihminen koostuu soluista**

1. Solun merkitys, tsygootti, kudos, erilaistuminen, sisäinen tasapaino
2. **Mitkä ovat ihmisen kudostyypit**?
	1. Kudostyyppien ominaisuudet ja alaluokat
3. Ihmisen keskeisimmät elimet:
4. Ihmisen [elimistöt](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_systems_of_the_human_body):
5. **Kantasolutyyppien ryhmittely**:
6. **Solujen väliset viestintätavat:**
	1. viestintätapojen ominaispiirteet, rakenteet, vasteet, apoptoosi
7. Mistä syöpä aiheutuu? **Miten syöpä kehittyy**?
	1. syöpäsolujen ominaispiireet
	2. syöpäkasvaimen ominaispiirteet
	3. hyvälaatuisen kasvaimen ominaispiireet
8. Varmista lopuksi, että osaatluvun keskeiset käsitteet (**tummennettu).**