

## 7. luokat

## BIOLOGIAN KERTAUSMONISTE

- eloperäisen (=elollisen) ja elottoman luonnon ero
- Mikä on **eliö**? Mitä yhteisiä ominaisuuksia eliöillä on?
- elämän edellytykset
  
- **kasvi- ja eläinsolun** osien nimet
- Mitkä solunosat löytyvät vain kasvisolusta?
- seuraavien solun osien tehtävät:  
**tuma, viherhiukkanen, mitokondrio, solukalvo**
  
- **valomikroskoopin käyttö**: Miten tutkit sipulin soluja?
- Mitkä kasvisolun osat erottuvat koulun valomikroskoopilla?
  
- fotosynteesi: mistä energia? missä tapahtuu?  
mitä kahta ainetta tarvitaan? mitä kahta ainetta syntyy?  
tunnistat reaktioyhtälön
  
- soluhengitys: missä tapahtuu? mitä kahta ainetta tarvitaan?  
mitä kahta ainetta syntyy? merkitys solulle?  
tunnistat reaktioyhtälön
  
- MIKROBIT: bakteerit ja virukset
- mikä on mikrobi?
- kuinka monesta solusta muodostuvat? minkä kokoisia ovat?
- miten lisääntyvät? kummista on sekä hyötyä että haittaa ihmisille?
  - bakteeritauteja hoidetaan antibiooteilla (lääkkeillä)
  - virustauteja hoidetaan rokotuksilla