

BIOLOGIA

Pakolliset kurssit

B11 **Elämä ja evoluutio** -kurssilla perehdytään elämän edellytyksiin ja evoluutioon.

B12 **Ekologia ja ympäristö** -kurssilla aiheina ovat ekologia, luonnon monimuotoisuus ja sen turvaaminen sekä ympäristöongelmat.

Syventävät kurssit

B13 **Solu ja perinnöllisyys** -kurssilla syvennytään solujen rakenteeseen ja toimintaan sekä perinnöllisyyden perusteisiin.

B14 **Ihmisen biologian** -kurssin aiheet ovat elimistön rakenne ja toiminta: elintoiminnot, lisääntyminen sekä perimän ja ympäristön merkitys ihmisen terveyteen.

B15 **Biologian sovellukset** -kurssin tavoitteena on oppia ymmärtämään biologisen tutkimuksen merkitys tulevaisuuden ongelmien ratkaisemisessa. Aiheina ovat erityisesti geeniteknologian ja mikrobiologian sovellukset.

Soveltavat kurssit

B16 **Suomen luonto** -kurssilla opiskellaan paljon maastossa. Kurssin aikana tutustutaan erilaisiin luontokohteisiin koulun läheisyydessä, kerätään ja analysoidaan näytteitä ja syvennetään lajintuntemusta.

B17 **Eliökokoelman tekeminen** -kurssi suoritetaan itsenäisesti kesällä keräämällä, valokuvaamalla tai piirtämällä kasvi- tai muu eliökokoelma. Lajit myös opiskellaan tunnistamaan. Kysy lisätiedot MMO:lta.

B18 **Eläinten käyttäytyminen** -kurssilla opiskellaan eläinten käyttäytymistä eli etologiaa. Kurssilla tehdään itsenäisesti tutkielma etologiasta ja oman lemmikkieläimen käyttäytymisestä. Kurssien B11 ja B12 tulee olla hyväksytysti suoritettuina. Kysy lisätiedot MMO:lta.

BI9 Biologian kertauskurssilla (0,5-1 kurssia) käydään läpi kurssit 1-5 ja valmentaudutaan ylioppilaskirjoituksiin.