

Biologia

- Biologiaa opiskellaan 7. ja 8. luokalla kaksi oppituntia viikossa joko syys- tai kevätlukukaudella. Toinen lukukausi lukuvuodesta opiskellaan maantietoa.
- 9. luokalla biologiaa opiskellaan 2 oppituntia viikossa koko lukuvuoden ajan.
- Oppikirjana Otavan Elo-sarja
- 8. luokan puolivälissä pidetään arviointikeskustelu
- Päätösarvosana annetaan 9. luokan keväällä

Biologian opetuksen tehtävänä on auttaa oppilaita ymmärtämään elämää ja sen kehittymistä, ekosysteemien toimintaa, ihmisen elintoimintoja, perinnöllisyyden ja evoluution periaatteita sekä kehittää luonnontuntemusta. Biologian tunneilla työskennellään myös luonnossa ja hyödynnetään tutkivaa oppimista. Luonnon tutkimisessa käytetään sekä maasto- että laboratoriomenetelmiä ja tieto- ja viestintäteknologiaa.

Aihealueet:

- 7. luokalla vesiekosysteemi
- 8. luokalla metsäekosysteemi
- 9. luokalla ihmisen biologia

Arviointi tapahtuu jatkuvan arvioinnin periaatteen mukaisesti ja oppilaalla on mahdollisuus osoittaa osaamistaan monipuolisesti. Oppilaalle annetaan säännöllisesti tietoa edistymisestä suullisesti sekä Wilmaan merkittyjen arvosanojen ja tuntimerkintöjen myötä. Arviointi kohdistuu sekä oppilaan tiedolliseen osaamiseen että biologisiin taitoihin. Lisäksi arvioidaan oppilaan taitoa käyttää biologialle ominaista välineistöä, tieto- ja viestintäteknologiaa sekä taitoa toteuttaa pienimuotoisia kokeita ja tutkimuksia koulussa ja sen ulkopuolella. Päätösarvosana muodostetaan suhteuttamalla oppilaan osaamisen taso biologian valtakunnallisiin päätösarvioinnin kriteereihin.

Biologian opetuksella on kaksi keskeistä tavoitetta:

1. Biologinen tieto ja ymmärrys, joiden arviointiin vaikuttaa

- kirjalliset kokeet ja pienemmät testit
- kirjalliset tehtävät ja projektit
- ryhmätyöt

- jatkuva näyttö ja aktiivisuus tunneilla

2. Biologiset taidot, joiden arviointiin vaikuttaa

- tunneilla tehtävät kokeelliset työt ja tutkimukset
- maastossa suoritettavat tehtävät
- oppiaineelle ominaisen välineistön käyttö