

Program zajęć fakultatywnych z biologii – zakres podstawowy

1. Zajęcia organizacyjne. (1 godz.)
2. Objasnienie zasad i przebiegu egzaminu maturalnego z biologii w zakresie podstawowym. (2 godz.)
3. Rodzaje zadań testowych i sposoby ich rozwiązywania. (2 godz.)
4. Rozwiązywanie różnych rodzajów zadań testowych. (5 godz.)
5. Tworzenie i analiza schematów, tabel i wykresów. (2 godz.)
6. Doświadczalnictwo biologiczne. (1 godz.)
7. Uzupełnienie wiadomości: choroby człowieka (1 godz.)
8. Uzupełnienie wiadomości: ochrona środowiska (1 godz.)
9. Rozwiązywanie zadań z arkuszy maturalnych. (5 godz.)
10. Analiza i omówienie wyników matury próbnej. (1 godz.)
11. Zaliczenie zajęć. (1 godz.)
12. Konsultacje osobiste.

Razem: 22 godz. Termin: poniedziałki, 14:30-15:15.

W ramach zajęć obowiązuje ponadto:

- x zaliczenie 1 lektury biologicznej, np. artykułu z czasopisma (może być popularnonaukowe), książki lub rozdziału z większej książki itp. (forma: rozmowa o lekturze z nauczycielem); lekturę proszę wcześniej koniecznie skonsultować z nauczycielem;
- x samodzielne przeprowadzenie eksperymentu, hodowli lub obserwacji biologicznej, dokumentacja przebiegu i analiza wyników; problem badawczy można opracować samemu lub zostanie przydzielony przez nauczyciela.

Program zajęć fakultatywnych z biologii – zakres rozszerzony

1. Zajęcia organizacyjne. (1 godz.)
2. Objasnienie zasad i przebiegu egzaminu maturalnego z biologii w zakresie rozszerzonym. (2 godz.)
3. Rodzaje zadań testowych i sposoby ich rozwiązywania. (2 godz.)
4. Rozwiązywanie różnych rodzajów zadań testowych. (5 godz.)
5. Tworzenie i analiza schematów, tabel i wykresów. (2 godz.)
6. Doświadczalnictwo biologiczne. (2 godz.)
7. Statystyka dla biologów. (1 godz.)
8. Przeprowadzenie, dokumentacja i analiza własnego eksperymentu (1 godz.)
9. Uzupełnienie wiadomości: choroby człowieka (1 godz.)
10. Uzupełnienie wiadomości: czynności życiowe organizmów (1 godz.)
11. Rozwiązywanie zadań z arkuszy maturalnych. (5 godz.)
12. Analiza i omówienie wyników matury próbnej. (1 godz.)
13. Zaliczenie zajęć. (1 godz.)
14. Konsultacje osobiste.

Razem: 25 godz. Termin: wtorki, 14:30-15:15.

W ramach zajęć obowiązuje ponadto:

- x zaliczenie 1 lektury biologicznej, np. artykułu z czasopisma (może być popularnonaukowe), książki lub rozdziału z większej książki itp. (forma: rozmowa o lekturze z nauczycielem); lekturę proszę wcześniej koniecznie skonsultować z nauczycielem;
- x samodzielne przeprowadzenie eksperymentu, dokumentacja przebiegu i graficzna analiza wyników; problem badawczy doświadczenia może być opracowany samodzielnie lub zostanie przydzielony przez nauczyciela.