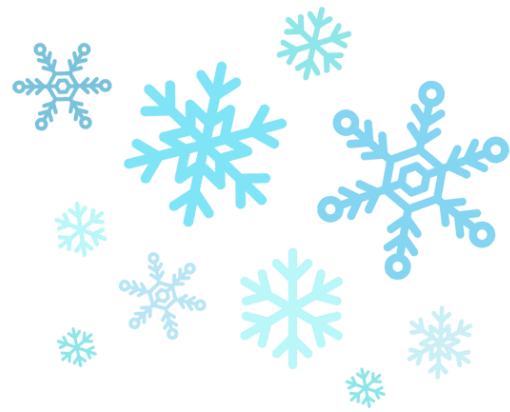




WARSZTATY MATURALNE

w ferie zimowe – STYCZEŃ 2020

BIOLOGIA – poziom rozszerzony

Zajęcia nr 1

Budowa chemiczna organizmów. Budowa i funkcjonowanie komórki. Metabolizm. Rozwiązywanie zadań

Na co zwrócić uwagę rozwiązując zadania maturalne z biologii - prezentacja

Pogłębienie znajomości metodyki badań biologicznych

Związki organiczne i nieorganiczne, budowa strukturalna i funkcjonalna komórki prokariotycznej i eukariotycznej, metabolizm na poziomie komórki – oddychanie tlenowe i beztlenowe, fotosynteza, chemosynteza

Zajęcia nr 2

Genetyka i biotechnologia - rozwiązywanie zadań

Kwasy nukleinowe, informacja genetyczna i jej ekspresja, regulacja działania genów, zmienność genetyczna organizmów, biotechnologia molekularna i inżynieria genetyczna.

Zajęcia nr 3

Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka - rozwiązywanie zadań

Homeostaza organizmu człowieka. Przykładowe zadania z anatomii i fizjologii człowieka.

Zajęcia nr 4

Przegląd różnorodności organizmów - rozwiązywanie zadań

Biologia bakterii, protistów, grzybów, roślin i zwierząt. Przykładowe cykle rozwojowe organizmów roślinnych i zwierzęcych. Wybrane zagadnienia z przystosowania organizmów do środowiska i trybu życia.

Zajęcia nr 5

Genetyka mendlowska i ekologia – rozwiązywanie zadań

I i II prawo Mendla, geny sprzężone, populacja, struktura i funkcjonowanie ekosystemu, przepływ energii i materii.

Cena kursu:

199 zł lub 99 zł (dla uczestników Kursu Matura 2020 z tego przedmiotu)

Zgłoszenia:

Formularz zgłoszeniowy na <http://www.indeks.edu.pl/trojmiasto/zapisz-sie,73>

lub w Sekretariacie Indeksu: Gdańsk-Wrzeszcz,

ul. Grunwaldzka 82 (C.H. Manhattan), 3 piętro, pok. 362

Tel. 58 76-77-555, pon.-pt. 9-17

Kursy, które zdały egzamin