



Galileo

Witajcie!

Nazywam się Ewelina i w szkole Galileo uczę biologii i przyrody.

Zazwyczaj zaliczenie z tych przedmiotów jest realizowane w formie projektu lub zwykłego egzaminu pisemnego (test) i egzaminu ustnego.

Na miesiąc przed planowanym egzaminem wysyłam wszystkie niezbędne informacje tj.: formę projektu oraz tematy, jakie można sobie wybrać i w odpowiednim czasie zaliczyć egzamin. Natomiast zakres tematyczny, jaki obejmuje uczenie się biologii prezentuje poniżej:

KLASA 1 LO POZIOM PODSTAWOWY:

1. Wprowadzenie do biologii
2. Chemiczne podstawy życia
 - A. Skład chemiczny organizmów
 - B. Związki organiczne w organizmach
3. Komórka – podstawowa jednostka życia
 - A. Budowa i organizacja komórki
 - B. Błony biologiczne
4. Metabolizm i energia życia
 - A. Enzymy
 - B. Reakcje anaboliczne i kataboliczne
 - C. Fotosynteza (na poziomie ogólnym)
 - D. Oddychanie komórkowe
5. Podziały komórkowe
6. Klasyfikacja organizmów

Biologia to jednak znacznie więcej niż tylko nauka do egzaminu. To fascynująca podróż w głąb życia — od mikroskopijnych komórek, przez złożone organizmy, aż po całe ekosystemy. Pozwala zrozumieć, jak funkcjonuje nasze ciało, dlaczego przyroda działa w określony sposób i jak wszystko wokół nas jest ze sobą powiązane. Odkrywając biologię, uczymy się patrzeć na świat z ciekawością i uważnością, dostrzegać niezwykłość w codzienności oraz świadomie dbać o siebie i środowisko. To nauka, która rozwija nie tylko wiedzę, ale też wrażliwość i umiejętność zadawania pytań.

Każde pytanie „dlaczego?” może stać się początkiem niezwykłej przygody, a każda odpowiedź otwiera drzwi do kolejnych odkryć. Biologia uczy, że świat wokół nas jest pełen tajemnic, które tylko czekają, aż ktoś je zauważy.





Galileo

Pomocne źródła informacji:

1. Książki:

- a) Jerzy Dzik. „Biologia czyli sens życia” Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego
- b) Masaharu Takemura seria The Manga Guide „Biologia molekularna”, wyd. PWN
- c) Dawid Myśliwiec „Przepis na człowieka”, wyd. Altenberg
- d) Jakikolwiek podręcznik do nauki biologii - Ja korzystam z „Biologia na czasie” wyd. Nowa Era

2. Czasopisma:

- a) „Świat Wiedzy”
- b) „Wiedza i Życie”

3. Strony internetowe:

- a) Khan Academy <https://pl.khanacademy.org/>
- b) zpe.gov.pl
- c) Nauka. To Lubię <https://naukatolubie.pl/>
- d) Odwrócona lekcja <https://www.youtube.com/c/Odwr%C3%B3conaLekcja>

Mam nadzieję, że informacje są pomocne. Gdybyście mieli jakieś pytania proszę piszcie do mnie: ewelina.s@galileo.edu.pl

Miłego dnia!

Ewelina

