

Biologia , Klasa 1A

Dzień dobry. Proszę zapoznać się z tematem lekcji:

Kierunki przemian metabolicznych. (temat na stronie 108-111 podręcznik)

W zeszyte zróbcie notatkę:

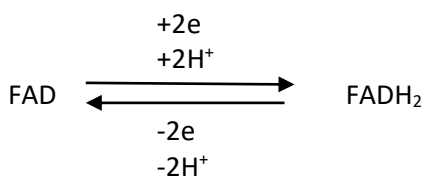
1. Czym jest metabolizm?
 - a) Kierunki przemian metabolicznych
 - katabolizm
 - anabolizm
2. ATP – jako nośnik energii.
 - a) budowa
 - b) uwalnianie energii z ATP
3. Inne przenośniki elektronów
 - a) NAD^+ - forma utleniona NADH – forma zredukowana
 - b) FAD - forma utleniona FADH_2 - forma zredukowana
4. Szlaki i cykle metaboliczne.

Praca domowa. Zdjęcia zrobionych zadań proszę przesłać na jolantabuler@wp.pl

W temacie wiadomości wpiszcie: klasę oraz imię i nazwisko.

Termin wykonania pracy 23.03 (poniedziałek)

Zadanie 1. Na ilustracji przedstawiono reakcje utleniania i redukcji, którym ulegają FAD i FADH_2 .



- a) Napisz, jaką funkcję pełni FAD w komórce.
- b) Otocz pętlą na ilustracji ten związek, który jest formą zredukowaną.

Zadanie 2. Wyjaśnij, czym cykl metaboliczny różni się od szlaku metabolicznego.

Zadanie 3. Na schemacie przedstawiono budowę cząsteczki ATP.

- a) Podpisz elementy budujące cząsteczkę ATP.
- b) Podpisz na schemacie elementy zaznaczone strzałką.
- c) Podaj, jaką funkcję pełni w komórce ATP.

