

Dzień dobry. Proszę zapoznać się z tematem lekcji.

Oddychanie komórkowe. (temat na stronie 122-126 podręcznik)
Temat na 2 godziny lekcyjne.

W tym tygodniu zajmiemy się **pierwszym etapem oddychania komórkowego – glikolizą.**

Proszę skorzystać również z wiadomości zamieszczonych na poniższych stronach:

1. <https://epodreczniki.pl/a/oddychanie/D1BvWZlaa>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=Ftxwd7rP4y4> czym jest oddychanie komórkowe
3. <https://www.youtube.com/watch?v=SXqyAOxHMZs> glikoliza
4. <https://www.youtube.com/watch?v=CwICGl1ueOc> przebieg glikolizy
5. <https://www.youtube.com/watch?v=t69d2D7RhTU> przebieg glikolizy
6. <https://www.youtube.com/watch?v=oN8zaiT3I2E> przebieg glikolizy

Zagadnienia do opracowania:

1. Czym jest oddychanie komórkowe?
2. Rodzaje oddychania komórkowego.
3. Oddychanie tlenowe jako proces dostarczania ATP.
4. Czynniki wpływające na intensywność oddychania tlenowego.
 - zawartość wody w komórkach
 - temperatura
 - stężenie dwutlenku węgla (stężenie tlenu)
5. Etapy oddychania komórkowego.
6. Przebieg glikolizy – jako pierwszego etapu oddychania komórkowego.

W ramach utrwalenia wiadomości proszę rozwiązać w zeszycie: (proszę nie odsyłać)

Zad 1. Dopisz brakujące słowa:

Substratami procesu oddychania tlenowego są...

Produktami procesu oddychania tlenowego są...

Etap oddychania tlenowego zachodzący w cytozolu komórki to...

Reakcja pomostowa i cykl Krebsa zachodzą w...

łańcuch oddechowy zachodzi w...

Substratem procesu glikolizy jest...

Produktami procesu glikolizy są...

Intensywność oddychania tlenowego zależy od następujących czynników zewnętrznych...

Oddychanie tlenowe jest procesem katabolicznym, ponieważ...

zad. 2 str. 126 (podręcznik)

W razie wątpliwości proszę przestać wiadomość na jolantabuler@wp.pl

W temacie wiadomości wpiszcie: klasę oraz imię i nazwisko.