

Lekcja biologii z dn.04.06. i 05.06. 2020r. dla kl. 1 a, 1b , 1 c

Witajcie

Temat: Procesy beztlenowego uzyskiwania energii.

1. Zapisz temat w zeszytcie;
2. Przepisz notatkę do zeszytu;
3. Wykonaj w zeszytcie tabelę, w której porównasz fermentację mleczanową i alkoholową. Uwzględnij – substraty, produkty, przykłady organizmów które je przeprowadzają, sposoby wykorzystywania przez człowieka i lokalizację procesu w komórce;
4. Wyjaśnij co to są ćwiczenia aerobowe i ćwiczenia anaerobowe.

**Starajcie się zapamiętać treść, nie przesyłajcie wykonanej pracy.
Sprawdzą zeszyty jak spotkamy się w szkole.**

Notatka

1. Fermentacja to proces uzyskiwania energii bez udziału tlenu. Polega on na niecałkowitym utlenianiu substratu organicznego, głównie glukozy. Wydajność energetyczna mniejsza niż w oddychaniu tlenowym.
2. Rodzaje fermentacji:
 - a) Fermentacja mleczanowa (mlekowa)

glukoza-----→ 2 kwas mlekowy + 2 ATP

- b) Fermentacja alkoholowa (etanolowa)

glukoza-----→ 2 etanol + 2 dwutlenek węgla + 2 ATP

(alkohol etylowy)

Pozdrawiam

Zofia Bednarowska - Baltaza