

## Lekcja biologii z dn.28.05. i 29.05. 2020r. dla kl. 1 a, 1b , 1 c

Witajcie

**Temat: Oddychanie komórkowe. Oddychanie tlenowe.**

1. Zapisz temat w zeszytcie;
2. Przepisz notatkę do zeszytu, staraj się zapamiętać jej treść;
3. Wykonaj polecenie 3 str.126 z podręcznika.
4. Napisz w punktach od czego zależy intensywność oddychania tlenowego.

**Przesyłacie tylko odpowiedzi z pkt. 3 i 4 w terminie do 03.06.2020r, po tym terminie nie zaliczam już tej pracy.**

### Notatka

1. Oddychanie komórkowe to proces kataboliczny, w którym złożone związki organiczne są rozkładane do prostszych związków.  
Procesowi temu towarzyszy uwolnienie energii, która jest magazynowana w cząsteczkach ATP.
2. Rodzaje oddychania komórkowego:
  - oddychanie tlenowe ( proces uzyskiwania energii ze związków organicznych zachodzący z udziałem tlenu, powstaje około 30 cząsteczek ATP);
  - fermentacja ( proces uzyskiwania energii ze związków organicznych bez udziału tlenu, powstaje około 2 cząsteczek ATP).
3. Oddychanie tlenowe zachodzi w mitochondriach i składa się z wielu etapów.
4. Reakcja oddychania tlenowego;  
  
glukoza + tlen -----  $\rightarrow$  dwutlenek węgla + woda + ATP

Pozdrawiam

Zofia Bednarowska - Baltaza