Biologia kl. I Br. (8) 3

06.04.2020

**Temat: Oddychanie beztlenowe.**

**Oddychanie beztlenowe jest głównym źródłem energii dla organizmów żyjących w środowiskach, w których brakuje tlenu lub jest go niewiele. W taki sposób oddychają niektóre bakterie, grzyby i pasożyty jelitowe, czasem również komórki mięśniowe. Oddychanie beztlenowe zachodzi w cytoplazmie i jest nazywane**[**fermentacją**](https://epodreczniki.pl/a/oddychanie/D1BvWZlaa#D1BvWZlaa_pl_main_concept_5)**.**

Najbardziej znana jest przeprowadzana przez drożdże **fermentacja alkoholowa**. W jej wyniku zachodzi rozkładu cukru na **alkohol etylowy** i **dwutlenek węgla**, a także uzyskiwana jest energia. W warunkach niedostatecznego dostępu tlenu w komórkach mięśni zachodzi **fermentacja mlekowa**. Taką fermentację prowadzą również bakterie występujące w mleku i niektóre bakterie żyjące w układzie pokarmowym człowieka. W procesie tym energia powstaje wskutek przemiany glukozy w **kwas mlekowy**.



Zadania.

1. Zapisz temat w zeszycie
2. Przeczytaj tekst.
3. Zapisz w zeszycie definicję oddychania beztlenowego i uwzględnij schematy przedstawiające fermentację alkoholową i mlekową

Jeśli masz taką możliwość prześlij wykonane zadanie na mój e – mail: katarzynalembas@o2.pl Jeśli taka możliwość nie istnieje, zadanie zostanie sprawdzone po powrocie do szkoły.

.