

«БОСС СКАЗАЛ...»

Мозговой штурм

Тема урока:

**Процесс аэробного и
анаэробного дыхания.**

Метаболизм

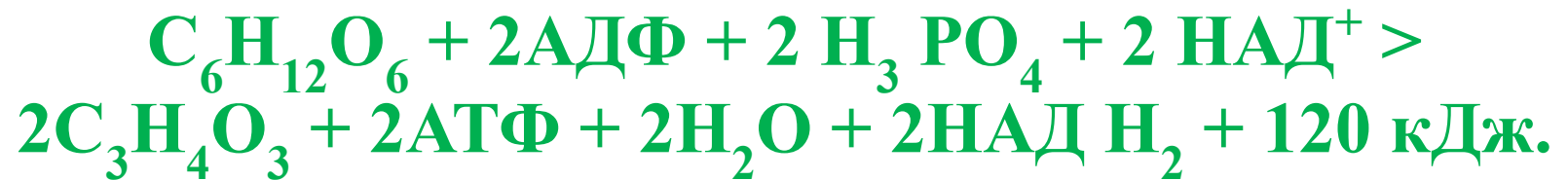
Утомление мышц

Дыхание

Запасание энергии в форме АТФ и составляет сущность энергетического обмена или внутриклеточного дыхания. Источник энергии – окисление органических веществ, поэтому реакции синтеза АТФ из АДФ и фосфата названо окислительным фосфорилированием

Синтез АТФ может осуществляться как в ходе аэробного дыхания, так и анаэробного. Рассмотрим механизмы этих процессов и сравним их.

Анаэробное дыхание (гликолиз) –



А) Спиртовое брожение:

- $2C_3H_4O_3 \longrightarrow 2CO_2 + 2CH_3COH$ (уксусн. альдегид)
- $2CH_3COH + 2НАД Н_2 \longrightarrow 2C_2H_5OH + 2 НАД^+$

Б) Молочнокислородное брожение:

- $2C_3H_4O_3 + 2НАД Н_2 \longrightarrow 2C_3H_6O_3 + 2 НАД^+$

**Какова взаимосвязь между
ТИПОМ ДЫХАНИЯ И
усталостью?**

Синквейн

1 строка:

Тема одним словом (обычно существительное)

2 строка:

Описание темы (два прилагательных)

3 строка:

Описание действия в рамках этой темы (три глагола или деепричастия)

4 строка:

Отношение к теме, чувства, эмоции (фраза из четырех слов)

5 строка:

Повторение сути темы одним словом (синоним темы).

