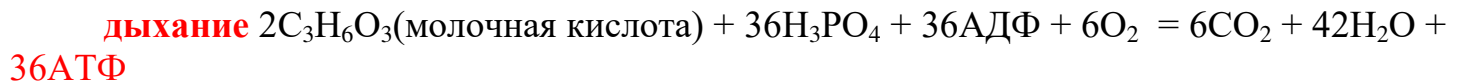


Кратко!

1. энергетический обмен – это расщепление глюкозы и синтез АТФ
2. синтез АТФ – окислительное фосфолирование
3. подготовительный этап происходит в ЖКТ и лизосомах
4. гликолиз (бескислородный или анаэробный) – в цитоплазме
5. дыхание (кислородный или аэробный) – на внутренней мембране митохондрий (кристах)
6. на этапе гликолиза 1 молекулы глюкозы образуется 2 ПВК и 2 АТФ
7. на этапе гликолиза ПВК превращается в молочную кислоту
8. на этапе дыхания из 2 молекул молочной кислоты образуется углекислый газ, вода и 36 АТФ
9. следовательно, при полном окислении 1 молекулы глюкозы образуется углекислый газ, вода и 38 АТФ



+



Общая формула фотосинтеза

