**Брожение**

**Анаэробное дыхание-** процесс расщепления органических веществ в клетке с образованием АТФ при отсутствии или недостатке кислорода (брожение)

**Анаэробы:** многие бактерии**,** некоторые протисты, грибы (дрожи), и животные (сосальщики, ленточные черви, аскариды)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды брожение** | **организмы, для которых характерно** | **суммарное уравнение** | **значение** |
| Молочнокислое брожение | молочнокислые бактерии | С6Н12О6 + 2АДФ +2Н3РО4= 2С3Н6О3 +2АТФ | * получение молочнокислых продуктов
* соление продуктов питания
* квашение овощей
* силосование кормов
 |
| Спиртовое брожение | дрожжи | С6Н12О6 + 2АДФ +2Н3РО4= 2С2Н5ОН + 2СО2 + 2АТФ | * получение вина, этилового спирта
 |
| Уксуснокислое брожение | уксуснокислые бактерии | С6Н12О6 + 2О2 + 2АДФ +2Н3РО4= 2СН3 СООН + 2СО2 + 2АТФ | * получение пищевого уксуса, винного уксуса, яблочного уксуса
 |

**Домашнее задание:** параграф 26, повторить параграф 25