

# ДИССИМИЛЯЦИЯ

- Диссимиляция –совокупность реакций расщепления  
(Катаболизм)  
(Энергетический обмен).

- Проверка д.з.
- Царство животные
- Тип Хордовые
- Класс млекопитающие
- Отряд Приматы
- Семейство Люди
- Род Человек
- Вид Человек разумный
- Царство растения
- Отдел Покрытосеменные
- Класс
- Однодольные
- Порядок
- Семейство Злаковые
- Род Рожь
- Вид Рожь посевная
- 1.Чем живые системы отличаются от неживых систем?
- 2.Что обеспечивает сохранность жизни на нашей планете?
- 3.Какие царства живых организмов вы знаете?
- 4.Перечислите самые существенные признаки жизни?
- Тема Обмен веществ и энергии.
- Энергетический обмен.Катаболизм.
- 1.Вещество клетки, обладающее энергией макроэргических связей?
- 2.Что вам известно об этапах энергетического обмена?

# АТФ

Азотистое ----- Пентоза-----  $\text{Ф}^{\sim}\text{Ф}^{\sim}\text{Ф}$

ОСНОВАНИЕ

(Аденин)

(рибоза)

остатки  $\text{H}_3\text{PO}_4$

Митохондрии- клеточные органоиды ,где  
осуществляется синтез АТФ

# 1 Этап-Подготовительный

Распад под действием ферментов

Углеводы ----- глюкоза

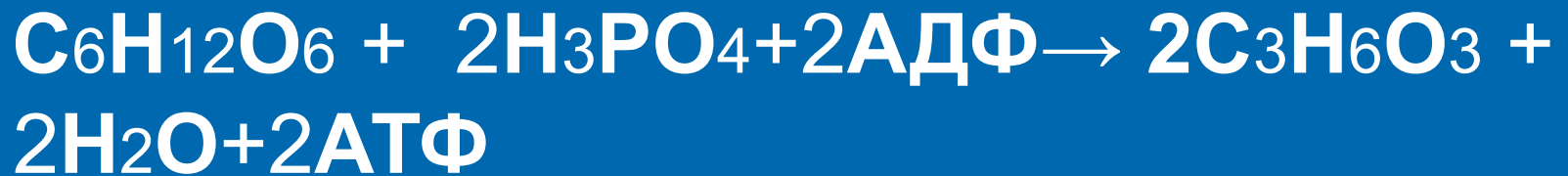
Жиры -----Жирные кислоты, глицерин

Белки -----Аминокислоты

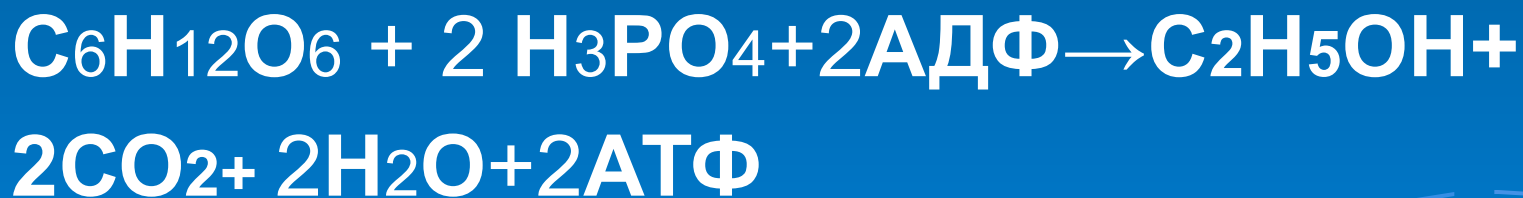
Энергия рассеивается в виде тепла

## 2 этап Бескислородный

- Анаэробное дыхание (гликолиз)



### Брожение



# 3 этап Аэробное дыхание

