

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

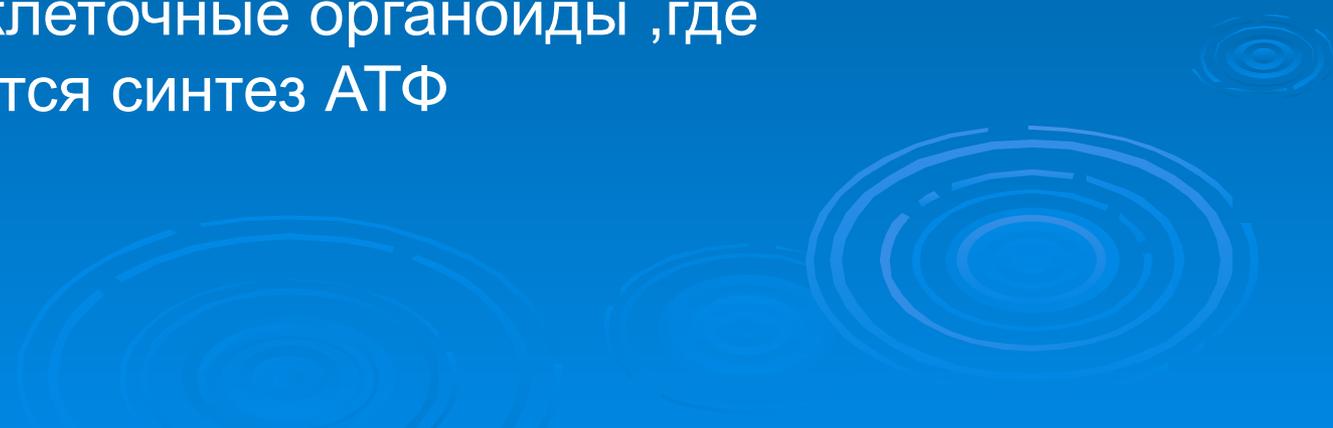
ОСНОВАНИЕ

(Аденин)

(рибоза)

остатки H_3PO_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

