

<http://KsyuShArt.com.ua>

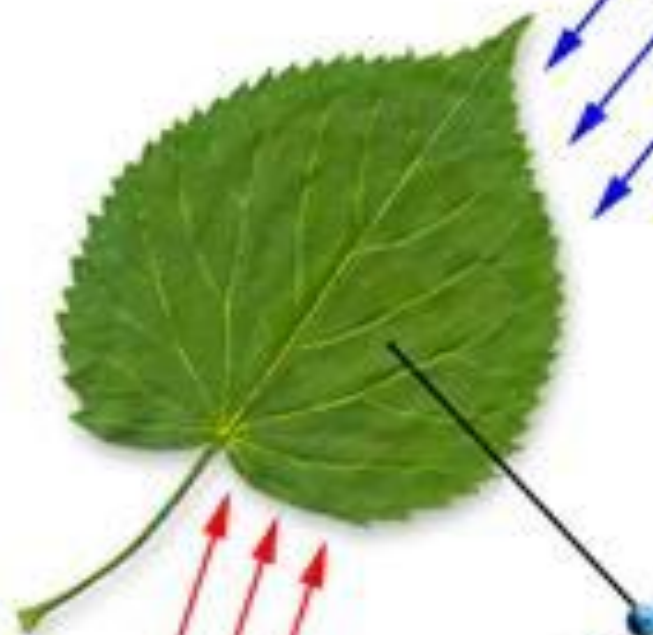
# ФОТОСИНТЕЗ



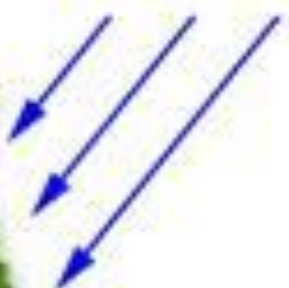
# Фотосинтез -

процесс образования органических веществ (сахара) из неорганических (углекислого газа и воды) в зеленых частях растения на свету.

# Фотосинтез

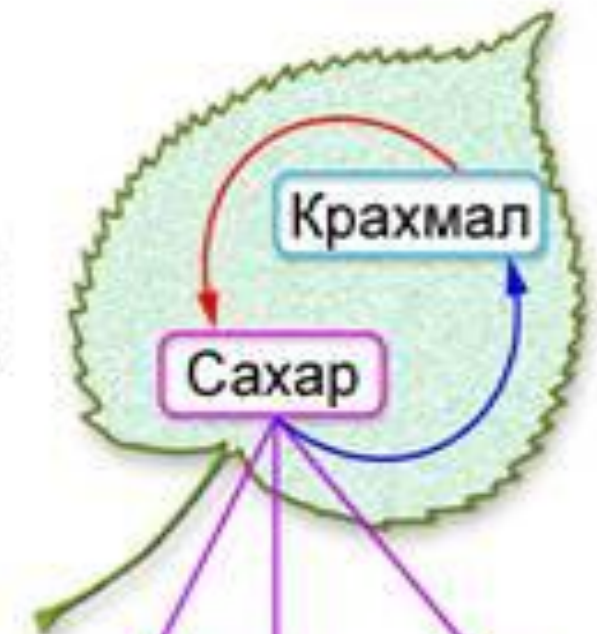


Углекислый газ



Вода

Органические вещества



Крахмал

Сахар

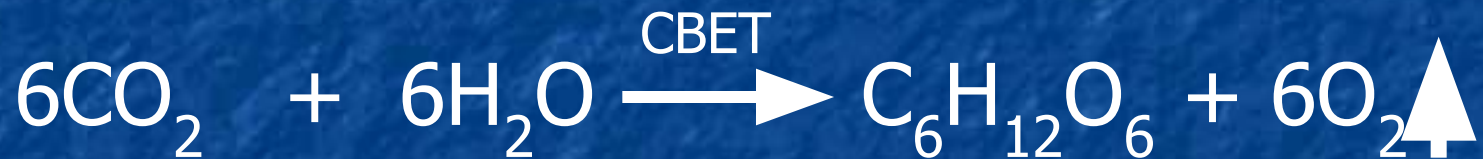
Белки

Жиры

Углеводы



# Уравнение фотосинтеза



Углекислый газ + вода = сахар + кислород

## **Факт**

Фотосинтез- это процесс образование органического вещества.

## **Причина**

Необходимость растений в питательных веществах.

## **Условия**

Наличие в листьях воды и углекислого газа, поглощение солнечного света.

## **Побочный продукт**

Образование и выделение кислорода.

## **Аналоги и сравнения**

«Живая фабрика в листьях»

## **Последствия**

Рост и развитие растений, накопление органического вещества.

## Выполнить тест:

1. Фотосинтез происходит ...
  - А) в устьицах;
  - Б) в межклетниках;
  - В) в хлоропластах,
2. В процессе фотосинтеза происходит ...
  - А) поглощение кислорода и выделение углекислого газа
  - Б) поглощение углекислого газа и образование кислорода.
3. Крахмал, образующийся в листьях в процессе фотосинтеза, нужен растению для ...
  - А) выделения его во внешнюю среду;
  - Б) снабжения им всех частей растения.
4. Хлорофилл в клетке находится ...
  - А) в ядре;
  - Б) в пластидах;
  - В) в цитоплазме.
5. Крахмал, образующийся в листьях в процессе фотосинтеза, является ...
  - А) запасным питательным веществом;
  - Б) побочным продуктом обмена.

# Взаимопроверка

1 В

2Б

3Б

4Б

5А

1 ответ = 1 баллу

# Результат урока

Если ты набрал 1-2 балла. Нам очень жаль, что урок прошел впустую, но у тебя еще есть время наверстать дома.

Если ты набрал 3 балла - значит усвоил только основное.

Если ты набрал 4 балла – значит ты не зря трудился на уроке.

Если ты набрал 5 баллов. Молодец! Урок для тебя не прошел зря.

Поставь оценку в дневник, подай на подпись учителю.



***Всем спасибо за урок!***

