

<http://KsyuShArt.com.ua>

ФОТОСИНТЕЗ



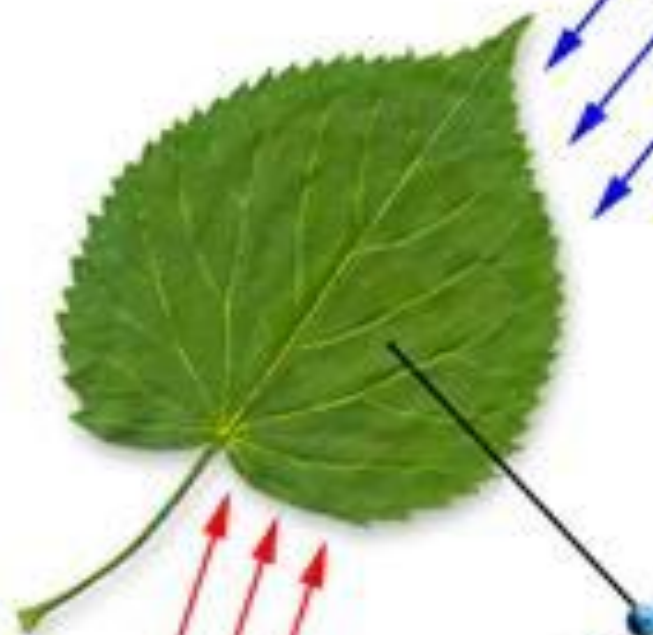
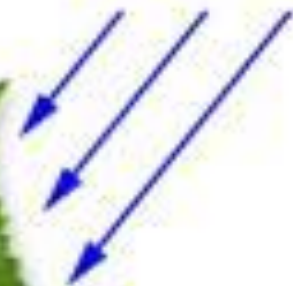
Фотосинтез -

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

Фотосинтез



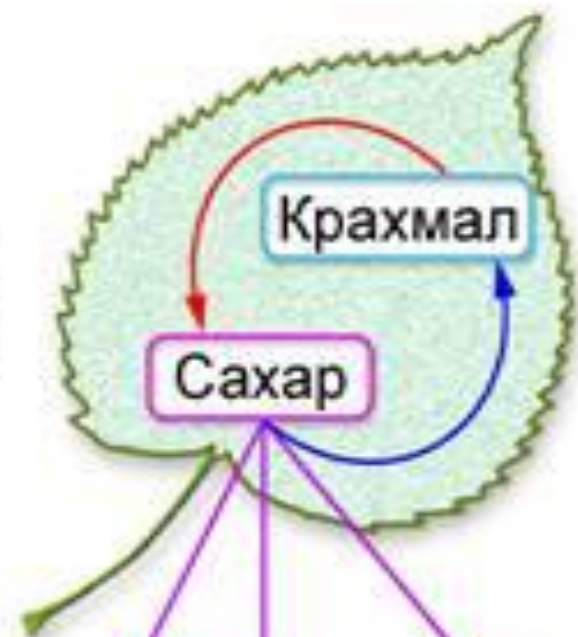
Углекислый газ



Вода



Органические вещества



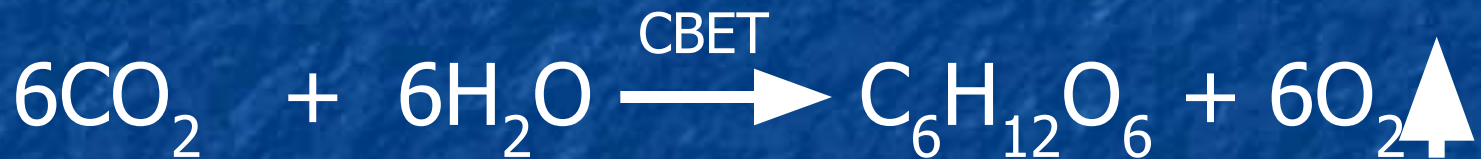
Белки

Жиры

Углеводы

Сахар

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!

