

Кружок «Основы экологических знаний»

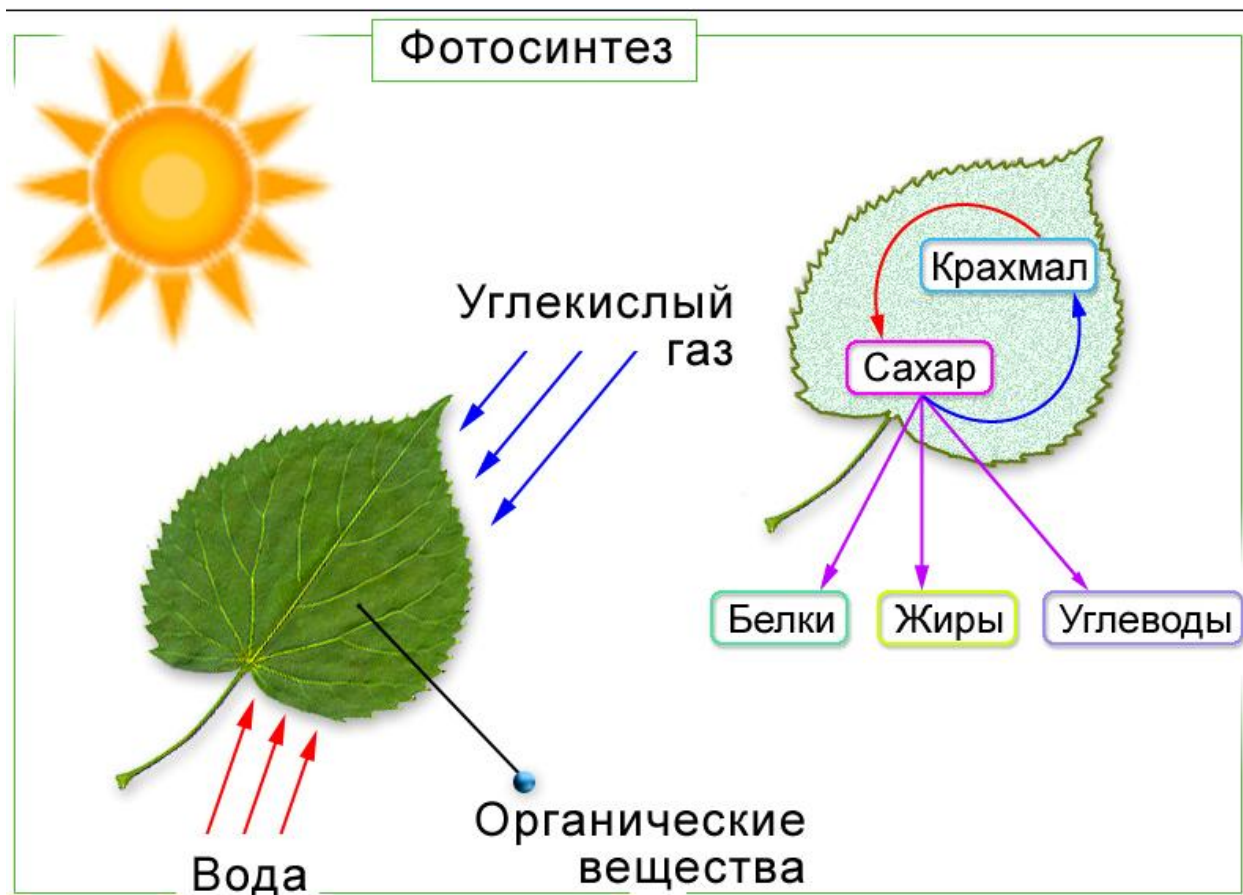
Руководитель: Козлова Е.П.

Дата проведения занятия: 02.11

### Тема: «Влияние света на жизнь растений»

1. Влияние света на растения просто огромно. Без солнечного света невозможна жизнь ни одного растения. Свет просто необходим растениям для нормального развития. И света должно быть достаточно для того или другого растения.

Без Солнца жизнь на Земле невозможна, под его теплыми лучами происходят различные, очень важные химические процессы. Особенно свет нужен для растений, так как под его влиянием происходит фотосинтез: преобразование углекислого газа в воду и кислород. Для зеленой фауны углекислый газ то же самое, что для нас кислород. Но без света этот процесс просто невозможен, к тому же свет нужен растениям еще для получения энергии.



Некоторые растения очень быстро приспосабливаются к недостатку света. Но, тем не менее, проявляются симптомы, говорящие о том, что растению недостаточно света. Когда растению не хватает света, рост растения замедляется. А листья вытягиваются вверх и черенки удлиняются. Увеличивается расстояние между побегами и листьями, стебель становится тоньше.

Если появляются новые листочки, они намного меньше, чем должны были бы быть. А нижние листья желтеют и отмирают. Но самое неприятное, растение будет мало цвести, а цветочки будут бледнее, а бутоны будут плохо развиваться и опадать. Пестрые листья у растения становятся зелеными.

Солнечный свет может привести к ожогам листьев. И если вы заметили, что листья уплотняются в центре растения, а нижние выгорают, становятся бледными и цветоносы с огромными усилиями выбираются из-под листьев. А те цветы, которые все – таки выбираются очень мелкие и теряют свой окрас. Листья, на которые попадают прямые солнечные лучи, сначала желтеют по краям, а затем полностью.

2. **Задание:** заполните анкету, понаблюдайте за вашими комнатными растениями: происходят ли внешние изменения при избытке/недостатке солнечного света. Составьте правила ухода за комнатными растениями (на примере одного растения).

### **Анкета**

Фамилия, имя \_\_\_\_\_

1. Есть ли у вас дома комнатные растения? \_\_\_\_\_
2. Кто ухаживает за ними?
3. Для чего вы выращиваете комнатные растения?
  - а) для красоты
  - б) для очистки воздуха
  - в) не знаю
4. Что необходимо растениям для хорошего роста и развития?

Ответы присылайте на электронную почту с указанием имени и фамилии  
elenakozlova1985@yandex.ru