

«Солнце, растения и мы с вами»

ОТВЕТЫ К ВОПРОСАМ

Водоросли

Мхи

Папоротники

Хвойные растения

Тест

- * У хвойных растений нет листьев, а есть хвоинки.
- * У лиственницы листья всю зиму зеленые.
- * Ранней весной можно увидеть, как цветут хвойные растения
- * У сосны и ели созревают плоды - шишки. В них находятся семена.

Ответы к тесту

1. У хвойных растений нет листьев, а есть листья - хвоинки.
2. У лиственницы листья опадают осенью.
3. Хвойные растения не цветут.
4. У хвойных растений нет плодов.

**Солнце - растения -
человек**

Охранять растения – значит
заботиться обо всём живом.



СОЛНЕЧНОГО ДНЯ!

Солнце, растения и мы с вами



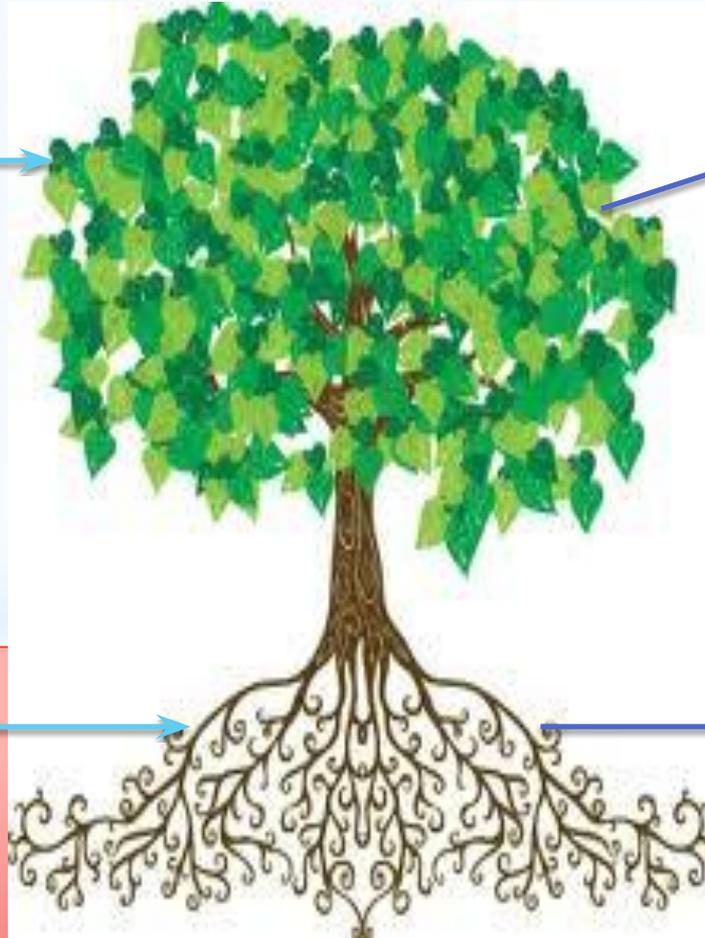
Солнце - растения -
человек

Перед нами стоят цели:

- 1) ознакомиться со способом дыхания растений:**
- 2) ознакомиться со способом питания растений;**
- 3) показать взаимосвязь солнечной энергии, зелёных растений и живых организмов Земли**

Дыхание растений

Кислород



**Углекислый
газ**



Кислород



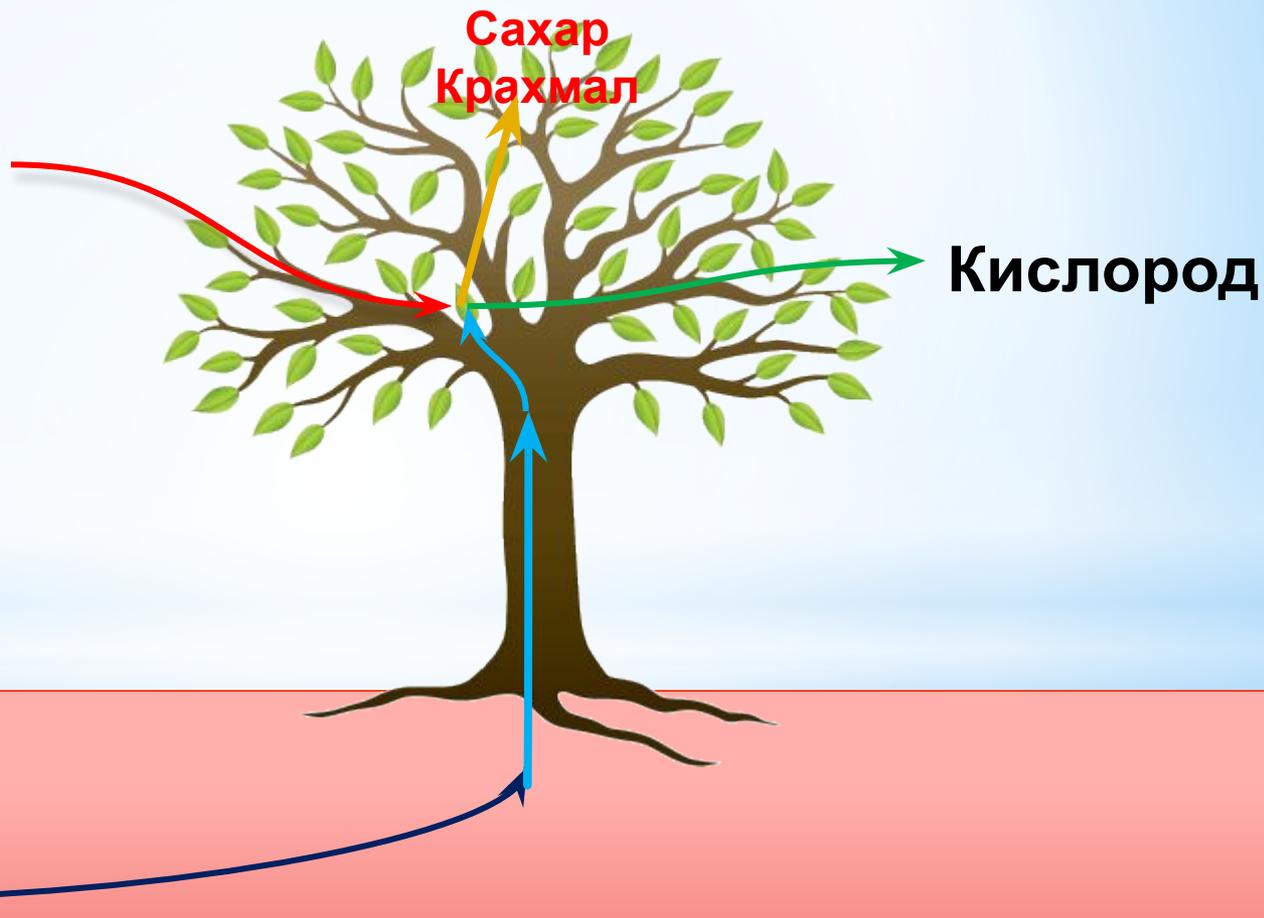
**Углекислый
газ**



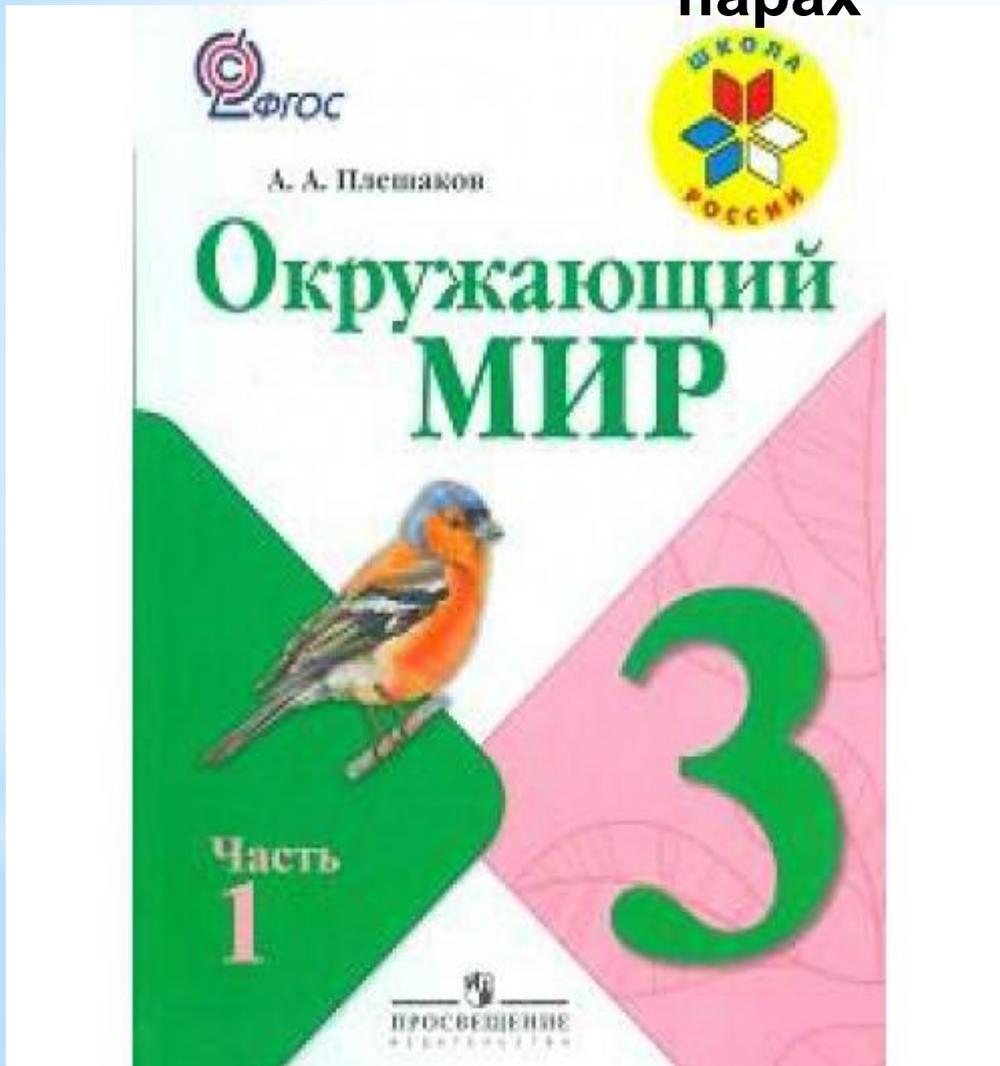


Питание растений

Углекислый
газ



Работа в парах



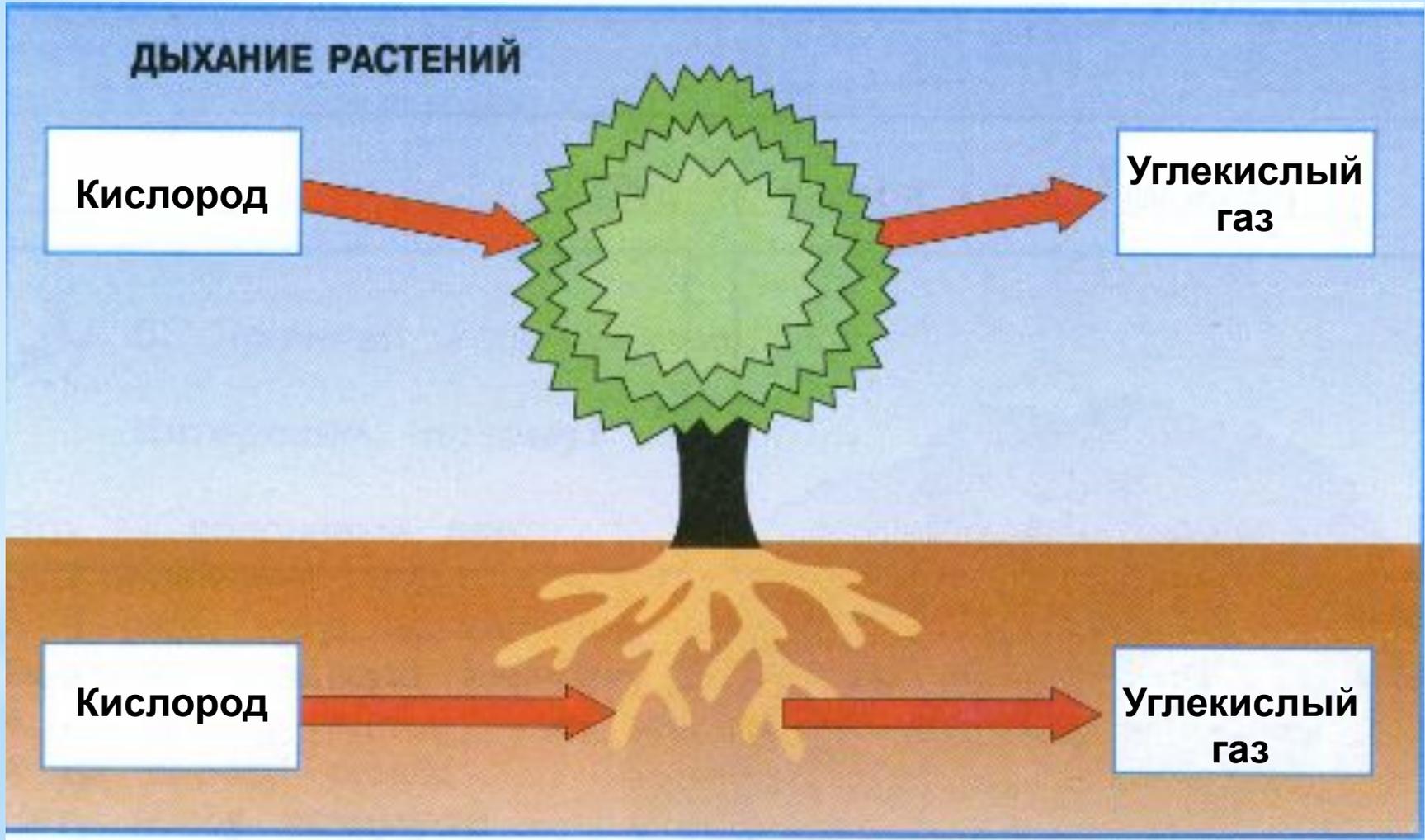
Прочитайте в учебнике рассказ учёного – ботаника «Тайна растений» (стр.74) и, пользуясь схемой (стр.75), расскажите, как питаются растения.

Физкультминутка.

Мы немножко отдохнём
Встанем глубоко вздохнём.
Руки в стороны, вперёд...
Дети по лесу гуляли ,
За природой наблюдали.
Вверх на солнце посмотрели,
И их лучи согрели.
Чудеса у нас на свете:
Стали карликами дети,
А потом все дружно встали ,
Великанами мы стали.
Дружно хлопаем, ногами топаем.
Хорошо мы погуляли
И немножко все устали.



Проверь себя!



Проверь себя!



Используя схемы в учебнике, впиши названия газов.

При дыхании растение поглощает **кислород**,
а выделяет **углекислый газ**.

При питании растение поглощает **углекислый газ**,
а выделяет **кислород**.

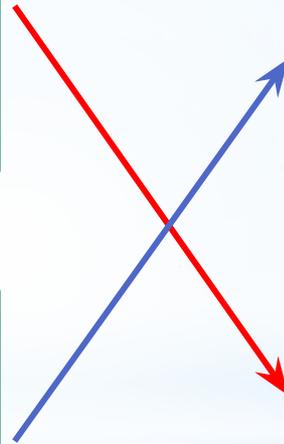
Укажи стрелками:

Процесс, при котором растение поглощает кислород, а выделяет углекислый газ.

Процесс, при котором растение поглощает углекислый газ, а выделяет кислород.

Питание

Дыхание



Запомни:

В листьях растений на свету из воды и углекислого газа образуются питательные вещества, необходимые растениям. Эти питательные вещества используют также животные и люди. Растения выделяют кислород, которым дышат живые существа. Вот почему охранять растения — это значит заботиться обо всём живом.

Охранять растения – значит
заботиться обо всём живом.



СОЛНЕЧНОГО ДНЯ!

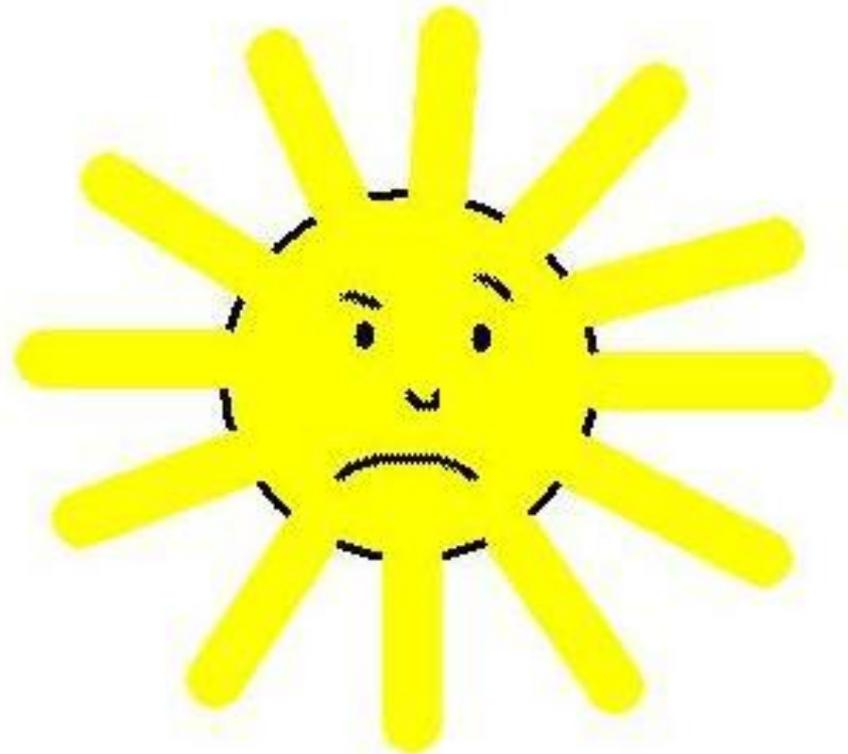
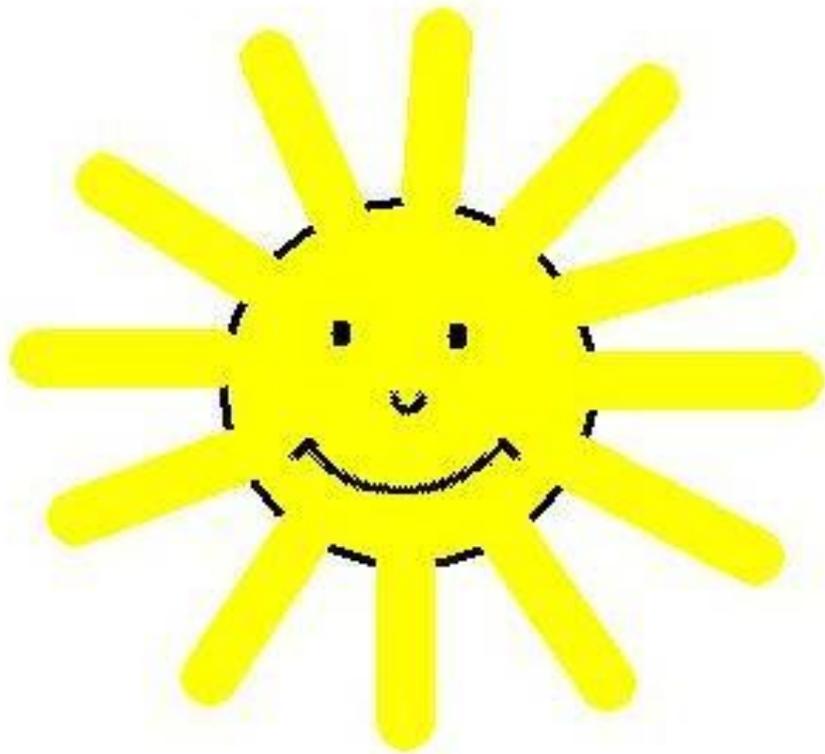
Цветок на лугу я сорвал на бегу.

**Сорвал, а зачем – объяснить не
могу.**

**В стакане он день простоял и
завял,**

А сколько бы он на лугу простоял!

- * Домашнее задание: стр. 74-77 учебника, составить схему «Что дают растения животным и человеку» в р.т.стр.44
- * Р.т.стр.44 написать от имени своей семьи благодарственное письмо растениям за вклад в поддержание жизни на Земле.
- * По желанию: придумать фантастический рассказ о том, что случилось бы на Земле, если бы исчезли все растения.





Спасибо за внимание!

Бабуля

* Источники информации

Плешаков А. А. Окружающий мир. 3 класс. Учеб. для общеобразоват. учреждений. В 2 ч. Ч. 1 / А. А. Плешаков. — 8-е изд. — М. : Просвещение, 2009. - 159 с. : ил. — (Школа России).

Дмитриева О.И., Максимова Т.В. Поурочные разработки по курсу «Окружающий мир»: 3 класс. 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ВАКО, 2006. - 384 с. -(В помощь школьному учителю).

Тихомирова, Е.М. Поурочные разработки по предмету «Окружающий мир»: 3 класс: к учебному комплексу А. А. Плешакова «Мир вокруг нас: 3 класс» / Е. М. Тихомирова.— 2-е изд., перераб. и доп. •— М.: Издательство «Экзамен», 2007. — 398, [2] с. (Серия «Учебно-методический комплект»)

<http://krasotka.ru/wp-content/uploads/2012/02/%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8B-%D0%B8-%D1%81%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%86%D0%B5.gif> - солнце

<http://scwaz.com/wp-content/uploads/2011/02/tree.gif> - дерево

<http://galina.shh.com.ua/wp-content/uploads/2011/02/08.jpg> - фиалки

http://edu-teacherzv.ucoz.ru/load/shablony_i_fony_dlja_prezentacij/fony_dlja_prezentacij_nabor_14_45sht/4-1-0-131 - фон

<https://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcREMuZscID8HpbXYrZjtQaNT7hqKYc-mxwUIDubtylgkeOFIXA8Eg> - дерево