

Дата проведения занятия:

03.11 – группа 2

04.11 – группа 1

Кружок «Юные друзья природы»

Руководитель: Костюк Н.А.

Тема занятия: «**Основные признаки растений. Роль и значение растений в природе и в жизни человека**»



Растения на планете Земля составляют большое количество организмов от общего количества. Люди редко уделяют им серьезное внимание, а ведь именно благодаря им происходит обеспечение большей части мирового кислорода на планете. Сейчас человечеству известны сотни тысяч разных видов.

Растение – это представитель царства живых организмов, которые можно встретить практически на всей нашей планете, на суше и в воде.

**К ним относятся:**

Трава и цветы.

Деревья и кустарники.

Мох и папоротники.

Многие другие растения.

Большая часть из них размножается при помощи семян. Растения необходимы людям, ведь именно за счет них происходит обеспечение большей части кислорода Земли.

**Общие признаки растений.**

Выделяют несколько признаков, по которым живой организм можно отнести к растению:



- Большая часть питается за счет фотосинтеза.

- Присутствует надкожица. Это тонкий воскоподобный слой, призванный защищать надземные части организма от пересыхания.

- Присутствуют эукариотические клетки, отличающиеся жесткими клеточными стенками.

- Размножение растений происходит при помощи спор.
- Продолжают расти в течение всей своей жизни.
- Чаще всего находятся в неподвижном состоянии.

Значение растений для живой природы и человека не просто важное. Существующий ныне на Земле животный мир находится в неразрывной зависимости от царства растений.

Растения дают нам кислород для дыхания ( $O_2$  – молекула кислорода).

Растения очищают воздух от выдыхаемого нами углекислого газа ( $CO_2$  – молекула углекислого газа).

Растения обеспечивают нас питательными веществами. Растения являются родоначальниками всей органики на Земле ( $C_6H_{12}O_6$  – молекула глюкозы).

Растения создают среду обитания для животных, обеспечивают людей строительными материалами и топливом.



Задание: Тест. Правильный ответ отметьте знаком +.

<p>1. Как называется наука о растениях?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экология</li> <li>- анатомия</li> <li>- химия</li> <li>- ботаника</li> </ul>	<p>3. Какая профессия <b>НЕ</b> связана с растениеводством?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- хлопкороб</li> <li>- цветовод</li> <li>- агроном</li> <li>- ветеринар</li> </ul>
<p>2. Люди занимаются растениеводством для того, чтобы...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получать продукты питания</li> <li>- собирать коллекцию редких растений</li> <li>- составлять красивые букеты</li> <li>- делать гербарий</li> </ul>	<p>4. Чем занимается растениевод?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разведением породистых кур</li> <li>- выращиванием культурных растений</li> <li>- выращиванием сорной травы</li> <li>- разведение племенных кроликов</li> </ul>

#### 4. Разгадай кроссворд «Растения»

1. Прекрасный цветок.

2. И красна, и кисла –  
На болоте росла.

3. Чёрных ягод пышный куст –  
Хороши они на вкус.

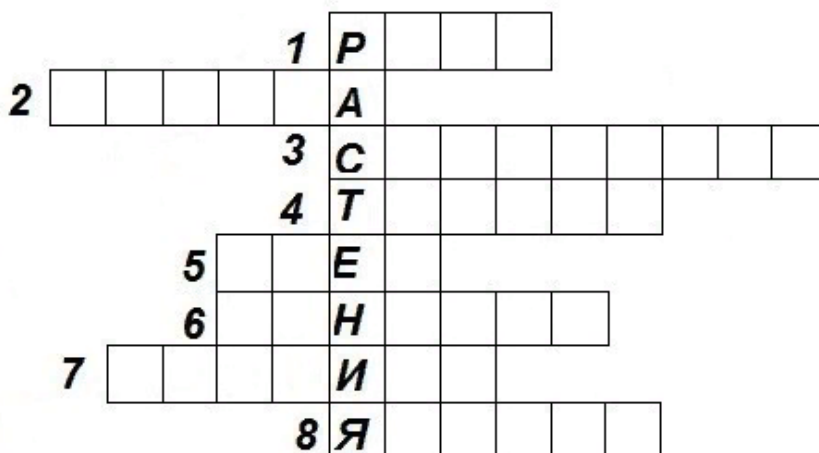
4. По улице пух гусиный  
Разлетелся из перины.

5. За стеной костяной  
Сидит житель лесной.

6. На зелёном шнурочке  
Белые звоночки.

7. Растёт зелёный кустик,  
Дотронешься - укусит.

8. Сладкое, да румяное.



Ответы на задания присылай на электронную почту

[kostyuknad1970@yandex.ua](mailto:kostyuknad1970@yandex.ua) с указанием имени фамилии.