

**Окружающий мир**  
**3класс**  
**Тема «Разнообразие растений»**



**Учитель начальных классов**

**Шеремет Н.Д.**

**МБОУ «СОШ № 37» г. Симферополь**

**Республика Крым**

## **Цели:**

- познакомить учащихся с разнообразием групп царства растений;
- выделить их характерные особенности;
- учить классифицировать группы растений, приводить примеры разнообразия растений;
- учить формулировать выводы из изученного материала, отвечать на итоговые вопросы и оценивать достижения на уроке.

# Словарная работа

**Биология** – наука о живой природе

**Флора** – все виды растений, растительный мир. (латин. Flora – богиня цветов в древнеримской мифологии)



# Царство растений

Водоросли

Мхи

Папоротники

Хвойные

Цветковые



# Водоросли



Тело водорослей имеет форму нитей, пластинок или шариков.

Водоросли не имеют корня, стебля, листьев, цветов, плодов с семенами.



Одни прикрепляются  
ко дну.

Другие свободно  
плавают.

# Различают бурые, красные и зелёные водоросли



Бурые и красные водоросли живут  
глубоко в море, куда не проникает  
солнечный свет.

У поверхности воды, куда проникают солнечные лучи, живут зелёные водоросли.



Они обеспечивают кислородом животных, живущих в воде.



# Мхи

Мхи растут на болотах и во влажных лесах. Имеют стебли, листья.

Корни у мхов отсутствуют.



Мхи не имеют цветов. Размножаются  
мхи спорами.

Споры образуются в коробочках.



# Папоротники



Папоротники – древнейшие растения нашей планеты.

Растут во влажных лесах. Цветов и плодов не имеют. Размножаются с помощью спор.

**Хвойные** - более 560 видов.

Хвойные – это деревья и кустарники.

Травянистых представителей этих растений не существует.





Хвойные имеют все органы кроме цветов и плодов. Семена образуются в шишках.

**Цветковые** - наибольшее количество видов на планете, более 250 тыс..

**Деревья**



**кустарники**



**травянистые**



Цветковые имеют все органы: корень, стебель, листья, цветы, плоды, семена.



# Проверь себя.

1. Водоросли могут жить

- А) прикрепившись ко дну;
- Б) свободно плавая в воде;
- В) одни виды - прикрепившись ко дну, другие – свободно плавая.

2. Папоротники размножаются при помощи

- А) цветов .
- Б) шишек.
- В) спор.



3. Мхи – растения, которые растут

- А) в сухих лесах и на полянах .
- Б) на болотах и во влажных лесах.
- В) на лугах и берегах озёр.

4. Хвойные леса представлены

- А) деревьями, кустарниками и травянистыми растениями.
- Б) деревьями и кустарниками.
- В) только деревьями.

5. Цветковых растений на земле

- А) наибольшее количество.
- Б) Наименьшее количество.
- В) 240 тысяч.
- Г) 360 тысяч .

## ***Домашнее задание:***

прочитать статью (стр. 69-73 );

записать в словарь новые слова и их значение;

подготовить сообщение об одной из групп царства растений.

# Использованные материалы:

[http://img-fotki.yandex.ru/get/6429/121447594.327/o\\_bf7ae\\_acbf7af3\\_XL.jpg.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/6429/121447594.327/o_bf7ae_acbf7af3_XL.jpg.jpg)

изображение Флоры – богини цветов

<http://medovie-prostory.ru/d/34489/d/2p7021299-1.jpg> изображение полянки

[http://vkus-zdorovya.ru/uploads/posts/2012-01/1327368696\\_11.jpg](http://vkus-zdorovya.ru/uploads/posts/2012-01/1327368696_11.jpg) - изображение сине-зелёных водорослей

<http://pochemuha.ru/wp-content/uploads/2010/09/vodorosli.jpg>- изображение зелёных водорослей

[http://xn--80arpy.od.ua/\\_pu/o/95214909.jpg](http://xn--80arpy.od.ua/_pu/o/95214909.jpg) изображение зелёных водорослей

<http://i571.photobucket.com/albums/ss160/natamura/marimo2.jpg> изображение зелёных водорослей

<http://nspbusiness.com/wp-content/uploads/2011/08/vodorosli-krasn.jpeg>

изображение красных водорослей

[http://3.bp.blogspot.com/\\_tp8wphhN49I/S\\_k31LeX16I/AAAAAAAAAOE/frp5FSOgTPk/s1600/SS856589+%5B01%5D.JPG](http://3.bp.blogspot.com/_tp8wphhN49I/S_k31LeX16I/AAAAAAAAAOE/frp5FSOgTPk/s1600/SS856589+%5B01%5D.JPG) изображение сине-зелёных водорослей

<http://cosmetic.ua/uploads/spool/photo/00000016759-filename-00001-normal.jpg>

изображение бурых водорослей

<http://ecoportal.su/images/news/62517.jpg> - изображение мха

<http://player.myshared.ru/679509/data/images/img22.jpg> - изображение мха

[http://www.rgo-sib.ru/science/110/mox\\_polytrichum.jpg](http://www.rgo-sib.ru/science/110/mox_polytrichum.jpg) изображение мха кукушкин лён.

<http://nyurochka.ru/wp-content/uploads/2013/07/paporotnik-kochedyizhnik-zhenskiy.png> изображение папоротника

[http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/740d42c2-8b8c-11db-b606-0800200c9a66/03\\_01\\_03\\_19.jpg](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/740d42c2-8b8c-11db-b606-0800200c9a66/03_01_03_19.jpg) изображение папоротника на камне

<http://www.babich.hor.ru/foto/elki1.jpg> изображение елей

<http://ufastroysnab.ru/External/Images/c8f1a2b7ca790de8375d2981be5ad894.jpg> изображение сосны

<http://imgs.su/tmp/2012-06-01/1338546914-636.jpg> изображение кипарисов

[http://kid-mama.ru/wp-content/uploads/2014/02/Pine\\_12344.jpg](http://kid-mama.ru/wp-content/uploads/2014/02/Pine_12344.jpg) изображение шишек

<http://www.proza.ru/pics/2010/12/16/234.jpg> изображение вишни в цвету

<http://cache.desktopnexus.com/thumbseg/417/417283-bigthumbnail.jpg>

изображение кустов роз

[http://www.1000listnik.ru/uploads/posts/2010-07/1278422044\\_zemlyanika.jpg](http://www.1000listnik.ru/uploads/posts/2010-07/1278422044_zemlyanika.jpg)

схема органов растений

<http://tolkslovar.ru/f1923.html> толкование слова «флора»

<http://sbio.info/page.php?id=78> – красные, бурые водоросли ( информация):

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Папоротниковидные> - информация о папоротниках: