

# Папоротники, мхи и водоросли

Окружающий мир

2 класс

ПНШ

Выполнила учитель

МБОУ г.Выборга СОШ №37 с

УИОП

Павлова Анастасия Владимировна

# Папоротники, мхи и водоросли.



Папоротники, мхи  
и водоросли —  
травянистые  
растения. Но они  
отличаются от цветковых  
тем, что  
не цветут  
и  
не имеют семян.

# Папоротник



Папоротники — довольно распространенные травянистые растения наших лесов.

Папоротник имеет корень, стебель, лист, но не имеет цветков. У папоротника никогда не бывает плодов и семян.

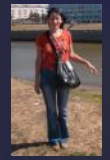
# Папоротники



*Размножаются папоротники спорами. Споры образуются в особых органах растений, расположенных на нижней стороне листа*

*Папоротники – очень древние растения. Когда на Земле жили гигантские динозавры, папоротники были основными растениями нашей планеты.*

# Сравнение размеров древнего папоротника, динозавра, слона, человека и 10 этажного дома.



# МОХ



Мох –  
растение без корней

Мох растет на стволах  
деревьев,

на камнях, в текучей  
воде но

**НИКОГДА НЕ ЦВЕТЕТ.**

Мхи такие же древние,  
как папоротники.

# Водоросли.



Водоросли не имеют ни корней, ни стеблей, ни листьев, ни цветков.

Водоросли можно встретить везде: в водоемах, в горах, в почве.

Водоросли еще более древние растения Земли, чем папоротники и мхи.

# Папоротники, мхи и водоросли.

## Проверь себя

- Как цветет папоротник?
- Какой корень имеет мох?
- Где можно встретить водоросли?
- Какого цвета лист у водорослей?
- Как размножаются папоротники?



Окружающий мир 2 класс, О.Н.Федотова,  
Г.В.Трофимова, С.А.Трофимов, М.:Академкнига/Учебник, 2012г.

Тираннозавр [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tyrannosaurus\\_BW.jpg?uselang=ru](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tyrannosaurus_BW.jpg?uselang=ru)

Слон [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:African\\_Bush\\_Elephant.jpg?uselang=ru](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:African_Bush_Elephant.jpg?uselang=ru)  
10этажныйдом [http://www.google.ru/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fwww.pi-ngp.ru%2Fvar%2Fimage\\_cache%2F500pxxq90files\\_flib\\_1137.jpg&imgrefurl=http%3A%2F%2Fwww.pi-ngp.ru%2Fgallery%2Fid%2F259%2F&h=375&w=500&tbnid=AdaZIXrfnix9sM%3A&zoom=1&docid=yEG\\_-w-ypMndwM&itg=1&ei=VDtzVMnVIcXaPL6wgegD&tbn=isch&ved=0CEEQMygbMBs&iact=rc&uact=3&dur=1610&page=2&start=15&ndsp=20](http://www.google.ru/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fwww.pi-ngp.ru%2Fvar%2Fimage_cache%2F500pxxq90files_flib_1137.jpg&imgrefurl=http%3A%2F%2Fwww.pi-ngp.ru%2Fgallery%2Fid%2F259%2F&h=375&w=500&tbnid=AdaZIXrfnix9sM%3A&zoom=1&docid=yEG_-w-ypMndwM&itg=1&ei=VDtzVMnVIcXaPL6wgegD&tbn=isch&ved=0CEEQMygbMBs&iact=rc&uact=3&dur=1610&page=2&start=15&ndsp=20)