

Папоротники, мхи и водоросли

Окружающий мир

2 класс

ПНШ

Выполнила учитель

БОУ г.Омска «СОШ № 31 с УИОП»

Лазаревич Ирина Геннадьевна

Папоротники, мхи и водоросли.



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

Папоротники, мхи и водоросли.

Папоротник

Папоротники появились
около
400 млн. лет назад

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



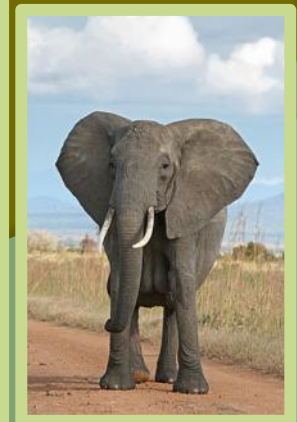
Папоротники, мхи и водоросли.



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

Папоротники, мхи и водоросли.

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



Папоротники, мхи и водоросли.



Мох —
растение без корней

Мох растет на стволах
деревьев,
на камнях, в текучей
воде но

никогда не цветет.

Мхи такие же древние,
как папоротники.

Папоротники, мхи и водоросли.



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?

Папоротники, мхи и водоросли.

Древний папоротник https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Haeckel_Filicinae_92.jpg?uselang=ru

Тираннозавр https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tyrannosaurus_BW.jpg?uselang=ru

Слон https://commons.wikimedia.org/wiki/File:African_Bush_Elephant.jpg?uselang=ru

10этажный дом 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=VDtzVMnVlcXaPL6wgegD&tbm=isch&ved=0CEEQMygbMBs&iact=rc&uact=3&dur=1610&page=2&start=15&ndsp=20

Мох https://commons.wikimedia.org/wiki/File:%D0%9C%D0%BE%D1%85,_%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%8B%D0%B2%D1%88%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D0%BD%D0%B8.jpg?uselang=ru

Лист папоротника <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fern.jpg?uselang=ru>

Водоросли https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ulva_lactuca.jpeg?uselang=ru