

# *Царства живой природы (урок 4)*

Окружающий мир 2 класс  
Начальная школа XXI века  
Виноградова Н.Ф.  
Презентацию подготовила  
учитель начальных классов Сауткина  
С.В.  
МБОУ «СОШ №2»  
г. Алексин Тульская обл.  
2013 / 2014 уч.год.

# Какие бывают растения



```
graph TD; A[Какие бывают растения] --> B[Водоросли]; A --> C[Лишайники]; A --> D[Папоротники]; A --> E[Цветковые]; A --> F[Хвойные]
```

Водоросли

Лишайники

Папоротники

Цветковые

Хвойные

# Разнообразие растений

(водоросли)



Водоросли обитают в пресных и соленых водоемах - озерах, реках, прудах и даже лужах. Они могут жить в стоячей и проточной воде, их можно увидеть на влажной почве, на коре деревьев, в аквариуме и обнаружить даже в горшках с комнатными цветами.



# Разнообразие растений (водоросли)



Водоросли — это сборная группа низших растений. Есть много одноклеточных форм, которых не видно невооруженным глазом, но есть и гигантские, достигающие в длину 50 м.



# Разнообразие растений

(хвойные растения)

*Кедр*



# Разнообразие растений

(мхи)



Мхи — очень древние обитатели нашей планеты. Они появились около 300 миллионов лет назад. У них нет цветков и корней. Большинство мхов предпочитают сырые, болотистые места. Встречаются на всех континентах, в том числе в Антарктиде, нередко в экстремальных условиях обитания.



# Разнообразие растений

(папоротники, хвощи, плауны)



**Папоротники** появились на Земле около 400 миллионов лет назад. Они были настоящими гигантами и во многом определяли облик нашей планеты. Папоротники составляли целые леса. Сейчас древовидных папоротников на земле осталось мало.



# Разнообразие растений

(папоротники, хвощи, плауны)



Глядя на скромные, редко выше метра, «сосенки» современных хвощей, трудно поверить, что их вымершие сородичи (каламиты) были гигантами, достигавшими 15 м. в высоту. Некоторые тропические хвощи и теперь имеют стебель до 9 м длиной. Но они уже не поднимают его «гордо» вверх, а стелются по земле.



# Разнообразие растений

(папоротники, хвощи, плауны)



**Плауны** – вечнозеленые многолетние травянистые растения.

Когда-то на Земле произрастали плауны-колоссы, стволы которых достигали 40 м в высоту и 1—6 м в диаметре. Сейчас их окаменевшими остатками — каменным углём — мы топим печи, сжигаем их на электростанциях. Нынешние травянистые плауны мало напоминают этих вымерших гигантов.

Очень редко они поднимают свои стебли вверх выше чем на метр, чаще стелются по земле.

# Разнообразие растений

(цветковые растения)



# *Домашнее задание!*

Учебник –



## *Источники:*

Учебник Окружающий мир, часть вторая, 2 класс, Н.Ф. Виноградова

[medgrasses.ru](http://medgrasses.ru)

[randrs.ru](http://randrs.ru)

[www.redbook.ru](http://www.redbook.ru)

[bigmaney-bux.ru](http://bigmaney-bux.ru)

<http://www.knowbiology.ru/>

[elementy.ru](http://elementy.ru)

[www.google.ru](http://www.google.ru)

<http://www.poznovatelno.ru/>

<http://www.maaam.ru/>