

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, хвоици, 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

randrs.ru

www.redbook.ru

bigmaney-bux.ru

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

elementy.ru

www.google.ru

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

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