

Дата: 25 марта 2020г.

Тема: Папоротник



Папоротниками называют растения, относящиеся к отделу сосудистых растений. Они являются образчиком древней флоры, поскольку их предки появились на Земле 400 миллионов лет назад в девонском периоде. В то время они имели громадные размеры и царили на планете.

Он имеет легко узнаваемый облик. При этом на сегодня их насчитывают около 10 тысяч видов и названий. При этом у них могут быть очень разные размеры, особенности строения или жизненные циклы.

Из-за своего строения папоротники хорошо приспосабливаются к окружающей среде, любят влагу. Поскольку при размножении они выбрасывают большое количество спор, то произрастают практически везде.

Где растут:

В лесах, где они прекрасно себя чувствуют.

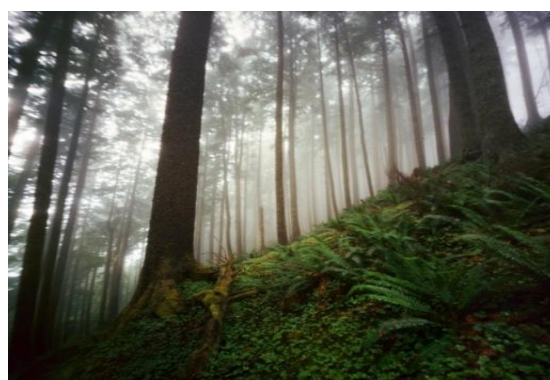
На болоте.



В воде.



На горных склонах.



В пустынях.



Дачники и жители села часто находят его на своих участках, где борются с ним как с сорняком. Лесной вид интересен тем, что растёт не только на земле, но и на ветвях и стволах деревьев. Стоит отметить, что это растение, которое может быть **как травой, так и кустарником**.

Это растение интересно тем, что, если большинство других представителей флоры размножаются семенами, то его распространение происходит с помощью спор, которые зреют на нижней части листьев.

Лесной папоротник занимает особое место в славянской мифологии, поскольку издревле существовало поверье, что в ночь на Ивана Купалу он на мгновение расцветает.

Тот, кому удастся сорвать цветок, сможет найти клад, обрести дар ясновидения, познать тайны мира. Но в реальности **растение никогда не цветёт**, поскольку размножается другими способами.

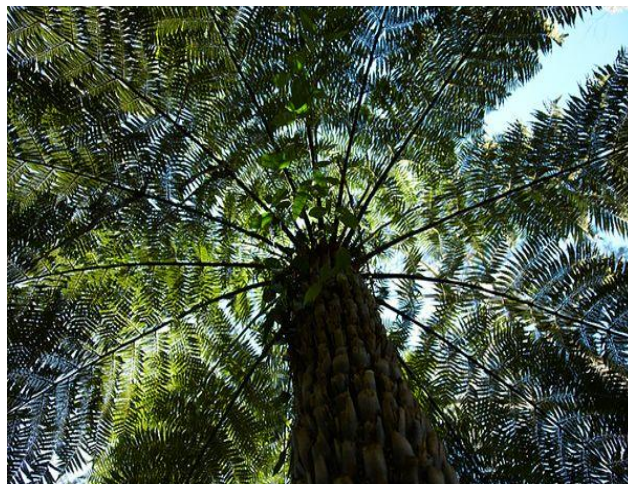
Также некоторые виды можно употреблять в пищу.

«Папоротник Орляк»



Другие растения этого отдела, наоборот, ядовиты. Их можно увидеть в качестве домашних растений.

Древесные папоротники применяются в некоторых странах как строительный материал.



Древние папоротники послужили сырьём в образовании угля, став участником кругооборота углерода на планете.

**Контрольные вопросы:**

- 1) Что такое папоротник?
- 2) Где растут папоротники?
- 3) Цветёт ли в реальности это растение?