

Мхи – царство живой природы



Выполнил:

Ученик МБОУ СОШ

№ 22 г. о. Самара

Саврасов Антон

Руководитель:

Учитель биологии
и географии

Ларцева Ольга

Вячеславовна

Растения действительно удивительны.

Большинство из них не может передвигаться, поэтому они добывают питание самыми разнообразными способами.

Растения могут
выжить в пустыне



Есть растения, которые
цветут только один день.

Среди вечных льдов



Первые появившиеся на Земле растения значительно отличались от современных: у них не было цветов, и семян, они размножались, выбрасывая в воздух мелкие споры. Когда эти споры попадали во влажные и тенистые места, то начинали прорастать.

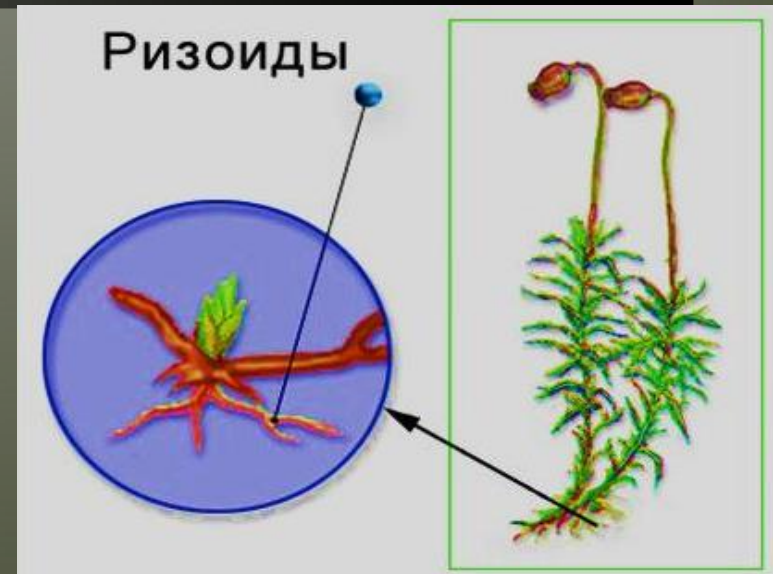


Мхи живут и сегодня, распространяясь так же, как и миллионы лет назад.

Мох – это особый вид
мелких растений, высотой
то 10 мм до 10 см.

У них нет корней,
прикрепляются к почве
особыми волосками –

ризоидами.



Размножаются мхи не семенами, а спорами.

Из споры мха вырастает нитевидный проросток,
напоминающий водоросль.

Из проростка развивается новое растение.

Ученые считают, что именно от водорослей и произошли мхи.

*Самый распространённый цвет мха - **Зелёный.***

*Зелёный мох растёт
колониями во
влажных и слабо
освещенных местах.*

*Чаще всего мох можно
увидеть на болотах
или в сыром лесу.*



Встречаются и другие разновидности мха, отличающиеся цветовым разнообразием и способностью приспосабливаться к жизни в определенных условиях.

- На сломанных отмирающих ветках хвойных деревьев растет

Синий мох.



- На стволах гнилых деревьев, но только там, где много влаги, царствует

Рыжий мох.



На скалах вырастает
коричневый мох,
он так и называется
«Андрэа скальная».



На вершинах высоких гор,
встречается еще более редкий
вид –

Жемчужный мох.



В хвойных и смешанных
лесах можно увидеть

Белый мох,
похожий на рыхлую
мыльную пену.

Чем полезен мох?

- Мох, который покрывает землю, задерживает дождевую влагу в почве, не дает ей испариться. Сам же мох не расходует воду из почвы.
- Слой мха защищает почву и корни растений от холода, а когда мох умирает и разлагается, то превращается в перегной – естественное удобрение для других растений.
- Мох поглощает вредные вещества, загрязняющие атмосферу, - например, те, которые выделяются при работе атомных электростанций.
- В болотистых местах, где остатки отмирающего мха скапливаются в больших количествах, из них со временем получается торф – особое органическое вещество, которое используют как топливо и как удобрение.
- Многие виды животных, живущих в северных районах, используют их в пищу.
- Применяют мхи и для лечебных целей, изготавливая косметические средства по уходу за кожей лица и тела.

Природа нашей планеты уникальна.

Все её элементы – животные,
растения, водные ресурсы, леса
и горы – находятся в тесной
связи друг с другом.

Если уничтожается один из них,
гибнут и все остальные.

И за охрану окружающего мира
каждый из нас должен нести
личную ответственность.



**Спасибо
Вам за
внимание**