



«Интересные факты о  
мхе. Изучение условий  
возникновения мха»

Выполнил:  
ученик 9А класса  
Кошкин Роман  
МБОУ гимназия №3  
Руководитель: учитель биологии  
Прозуменьщикова Ольга Александровна

Г.Грязи

## Введение

### Цель:

- 1.Изучить и выявить сущность мха и его роль в жизни человека
- 2.Определить и проверить благоприятные условия появления и развития мха

### Задачи:

- 1.Организовать поиск информации из различных источников по изучаемому вопросу
- 2.Выяснит и изучит ее влияние на окружающий мир и человека
- 3.Обобщить полученный материал по данной проблеме

Мох – растения не большое. Обычные обитатели сырых, затенённых мест. Их можно встретить на гниющей древесине, стволах и ветках, скалах, камнях, бетоне, вдоль нижней кромки зданий, где скапливается влага. Мох — это довольно старый вид споровой зелени.



Во мху содержится специальное вещество сфагнум, это природный антисептик, который убивает болезнетворные бактерии. Не зря наши предки строя избы, между бревнами раскладывали мох.





## Интересные факты о мхах

1. Мох того или иного вида встречается на всех континентах, включая даже Антарктиду.
2. На Крайнем Севере ягель, который тоже представляет собой мох, является одним из основных источников пропитания оленей, которые добывают его из-под слоя снега.
3. У мха нет корней, но, несмотря на это, он чрезвычайно крепко сцепляется в любую поверхность с помощью предназначенных для этого выростов.
4. Мох впитывает воду и растворённые в ней питательные вещества всей своей поверхностью.
5. Для нормального существования мхам нужна влага, поэтому в пустынях и полупустынях мох не встречается.
6. Размножаться мох умеет аж двумя способами — половым и бесполом. Во втором случае задействуются споры.
7. Древнее мхов на нашей планете лишь водоросли. Первые мхи на Земле появились 350-400 миллионов лет назад, став первыми растениями на суше.
8. Всего в мире насчитывается около 20 тысяч различных видов мхов.
9. Мох никогда не цветёт.
10. Холод не страшен для мхов. Добыв в Антарктиде образец мха, замёрзший более 1500 лет назад, учёные разморозили его и поместили в инкубатор. В результате мох вернулся к жизни.
11. Наибольшее разнообразие мхов можно встретить во влажных дождевых лесах и тропических джунглях.
12. Именно благодаря мхам на болотах со временем образуются залежи торфа.
13. В древнем Китае некоторые виды мхов использовались в декоративных целях.



Важной группой мхов являются сфагновые мхи. Они широко распространены и образуют так называемые сфагновые, или верховые, болота. Верхушки сфагнума имеют светло-зеленые листочки. По мере роста мха нижняя его часть оказывается под толщей более молодых листочков, отмирает и начинает разлагаться. Ткани мха содержат карболовую кислоту, которая имеет мощное бактерицидное действие. Разложение мха происходит без доступа воздуха и в условиях почти полного отсутствия микроорганизмов. Мох практически не гниет и превращается в торф. Торф, как губка, удерживает влагу, происходит заболачивание лесов.

**ВЫВОД:** Сегодня моховидные растения активно используют почти во всех сферах нашей жизни. Их применяют в строительстве, косметологии и фармакологии. Они оказывают не только положительное, но и отрицательное воздействие на окружающую среду и здоровье человека. Тем не менее мох - это незаменимое звено в биологической цепочке. Стоит отметить, что если вы имеете грибковую инфекцию, то именно это растение позволит вам избавиться от нее наиболее эффективным образом.



*Спасибо за внимание*