

# *Удивительные организмы!*



Выполнила: Вострикова Виктория,  
ученица 6А класса



# Цель проекта

Изучить видовой состав лишайников  
своей местности



# Задачи:

1. Изучить литературные источники по теме проекта;
2. Найти информацию биологических особенностях лишайников;
3. Выяснить какие виды лишайников встречаются в нашей местности;
4. Сделать выводы.

Теоре



я часть!



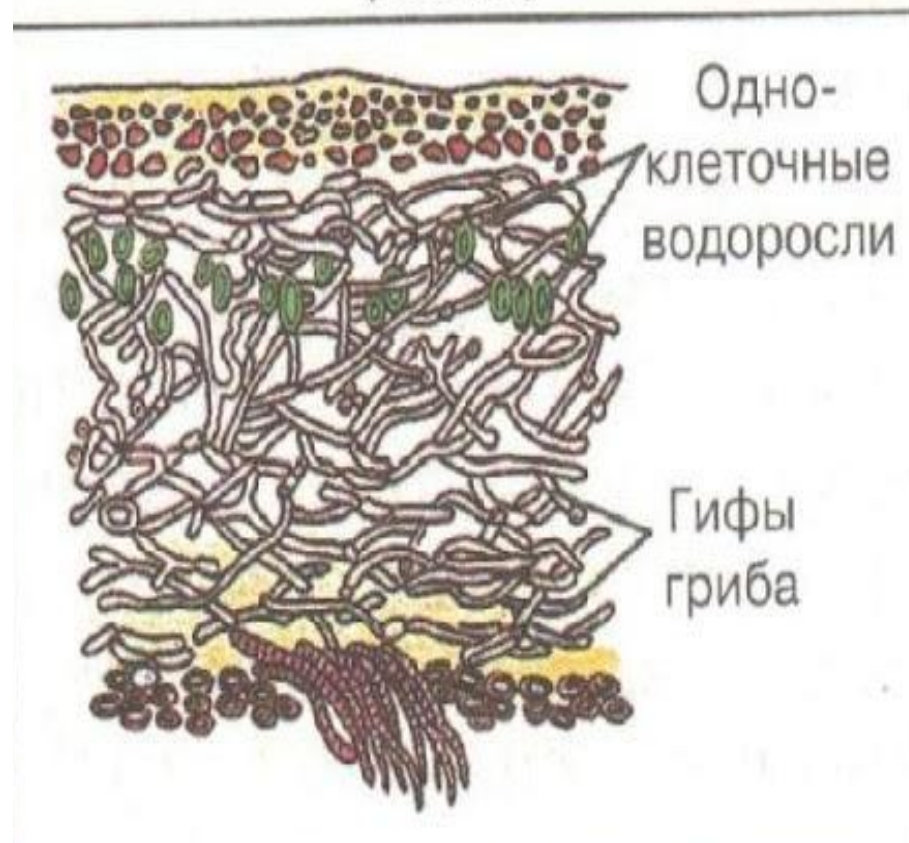
# Кто такие лишайники?

*Лишайники* – особая группа живых организмов, представляющих собой сожительство гриба и водоросли, т. е. это *симбиотические организмы*.



# Строение лишайников

Строение слоевища лишайника  
(схема)



# Рост лишайников

Лишайники растут всего лишь на несколько десятых миллиметра в год, в основном менее чем на один сантиметр



**Продолжительность жизни лишайников**  
Лишайники являются одними из самых ДОЛГОЖИВУЩИХ организмов и могут достигать возраста нескольких сотен лет, а в некоторых случаях — более 4500 лет.

# Практическая часть !

Видовой состав лишайников  
я изучала в поселке 6 км.

Определяла виды  
лишайников с помощью  
определителя



# Канделярия одноцветная



# Эверния сливовая





# Биатора смешанная





# Пармелия оливковая



# Ксантория настенная



# Выводы

1. Изучена литература по теме проекта;
2. Найдена информация о биологических особенностях лишайников;
3. В ходе изучения видового состава лишайников, мною было выявлено 5 видов;
4. Подготовлена презентация.



# Использованная литература

- Детская энциклопедия 4 том;
- Д.И. Трайтак, Н.Д. Трайтак – Биология 5-6, часть 2;
- Википедия.

Спасибо за внимание!