

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!

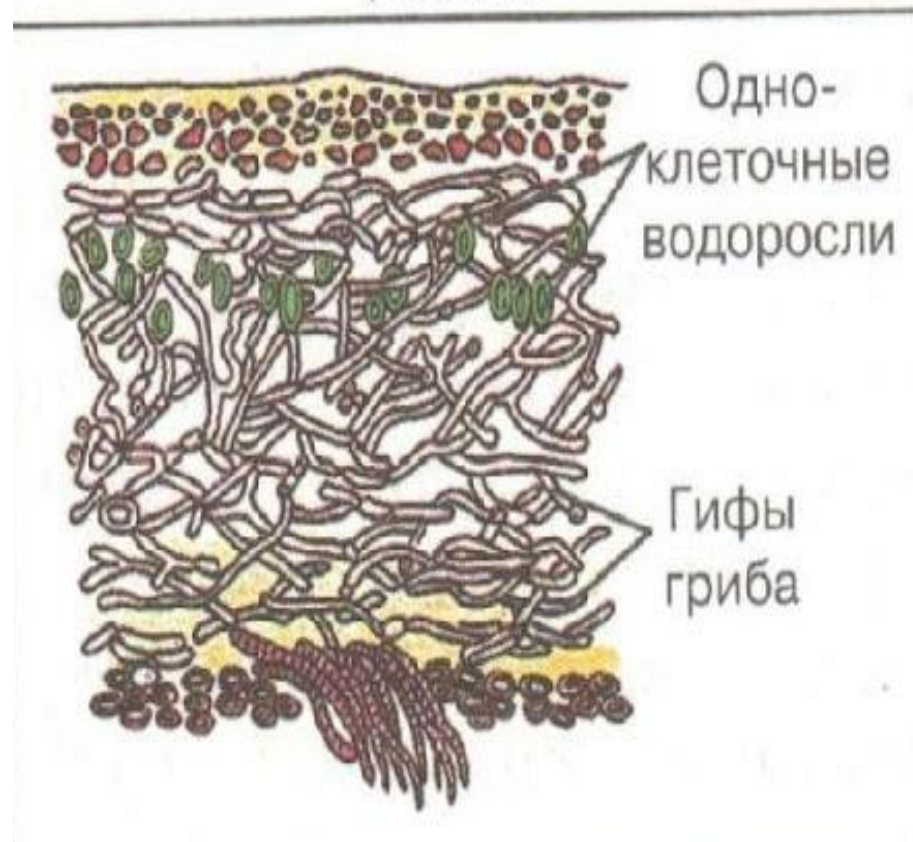
Кто такие лишайники?

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!