

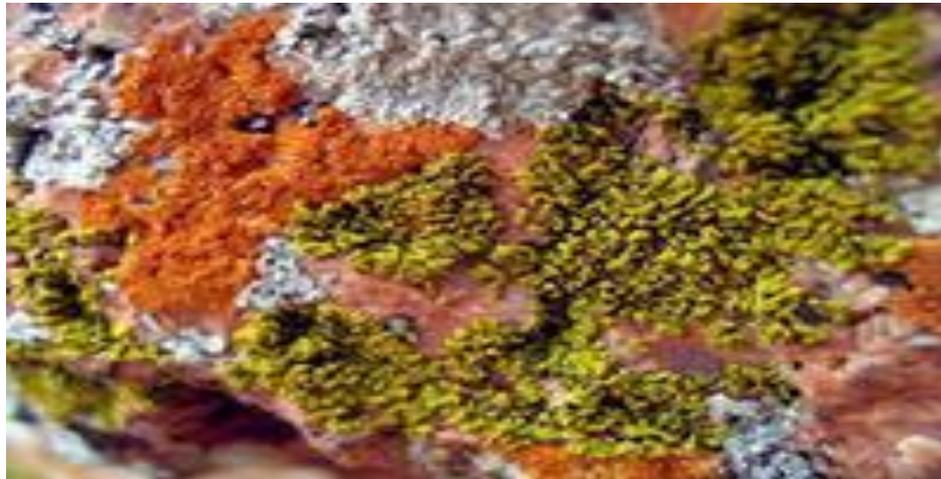


Лишайники



Лишайники – это группа симбиотических организмов, в теле которых сочетаются два компонента: автотрофный – водоросль и цианобактерия и гетеротрофный – гриб.

Тело представлено
слоевищем, или талломом,
имеющего разные цвета:
серый, синий, желтый и др.



Типы слоевищ

- 1. Накипной тип или корковый



Типы слоевищ

- 2. Листоватый тип



Типы слоевищ

- 3. Кустистый тип



Нити гриба в теле лишайника выполняют функцию корней, а клетки водорослей – роль листьев, в них происходит фотосинтез.

Обитание лишайников

- Живут на почве, коре деревьев, на скалах и на листьях.
- Очень любят чистоту воздуха.
- Устойчивы к засухе и морозу



Размножаются частями слоевища, а иногда спорами.



Значение лишайников

- Разлагают органические вещества до минеральных
- Подготавливают почву для поселения растений
- Служат кормом животным
- Индикаторы чистоты воздуха