Виды лишайников







Накипные лишайники



Кальцеофилы

Листоватые лишайники

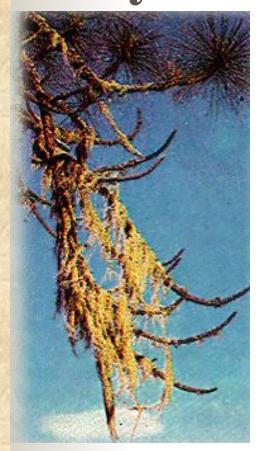


Пельтигера

Пармелия

Ксантория настенная (золотянка)

Кустистые лишайники





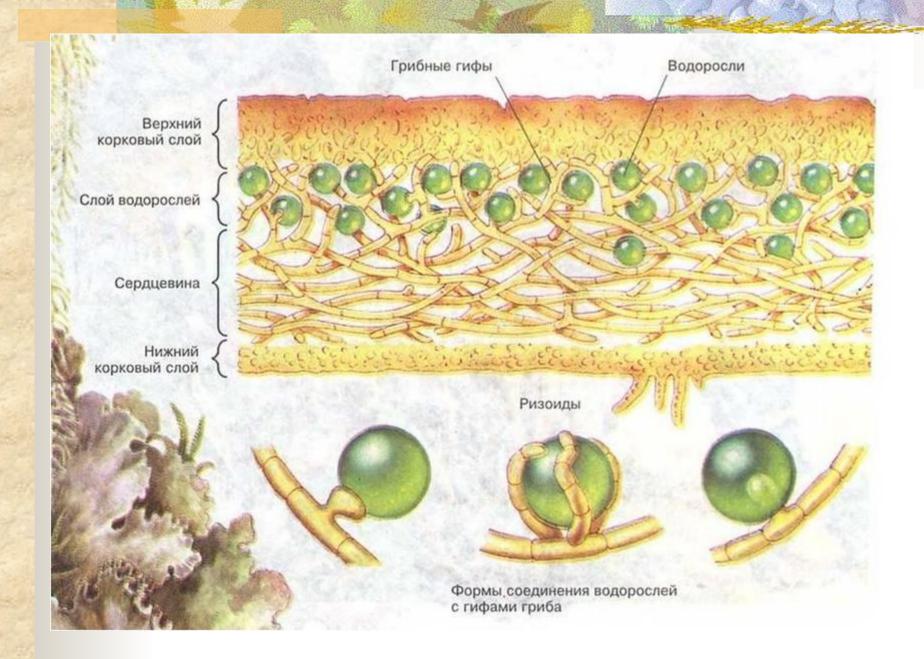




Кладонии



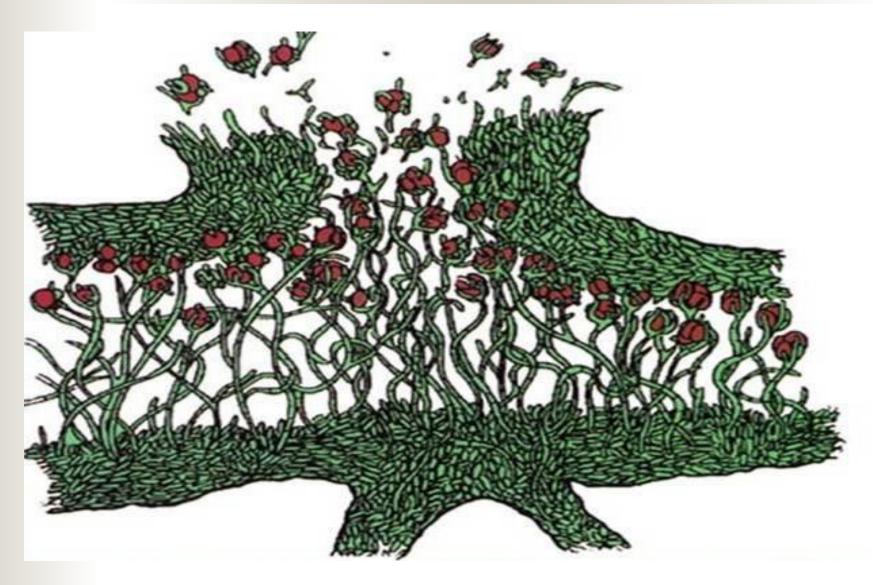
Уснея



Внутреннее строение и питание лишайника

Лишайник гриб водоросль

Размножение лишайников





Физкультминутка



Раз - подняться, потянуться,

Два - нагнуться, разогнуться,

Три - в ладоши, три хлопка,

Головою три кивка.

На четыре - руки шире,

Пять - руками помахать,

Шесть - на место тихо сесть.

Охрана лишайников

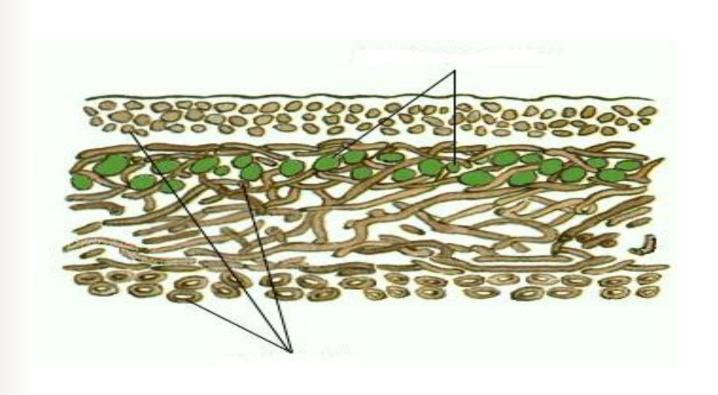


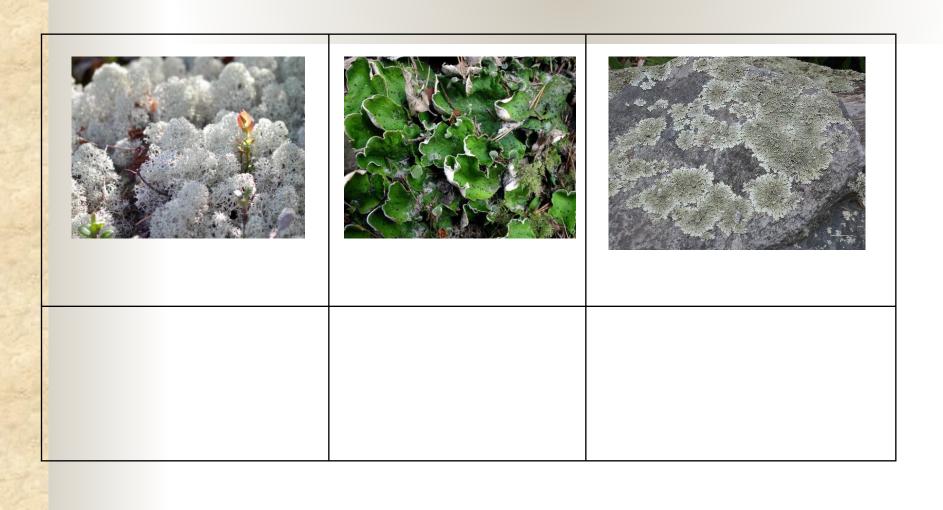
Лептогиум Бурнета





Уснея цветущая





- 1.да
- 2.нет
- 3.нет
- 4. да
- 5. да
- 6.нет
- 7.да
- 8.нет
- 9.да
- 10. да

- 1 ошибка «5»
- 2,3 ошибки «4»
- 4,5 ошибок «3»
- 6 и больше ошибок «2»

Общая характеристика и внешнее строение

- Лишайники особая группа живых симбиотических организмов.
- В состав лишайников входит около 26000 видов грибов.
- Произрастают на всех континентах.
- Более 25000 видов.В Арктике 350 видов.

- Тело слоевище (таллом).
- Разнообразны по окраске, форме, размерам и строению.
- Размеры от 3-7 сантиметров до метра.
- Размножаются кусочками слоевища и группой клеток.
- Растут медленно.

Дополнительные сведения

- В состав лишайников входит около 26000 видов грибов и около 26 родов фотосинтезирующих организмов.
- Самыми старыми лишайниками считаются антарктические лишайники, имеющие возраст около 10000 лет.
- Лишайники не боятся ничего, кроме загрязнения воздуха. Они гибнут при высоком содержании грязных примесей в атмосфере,особенно серы.