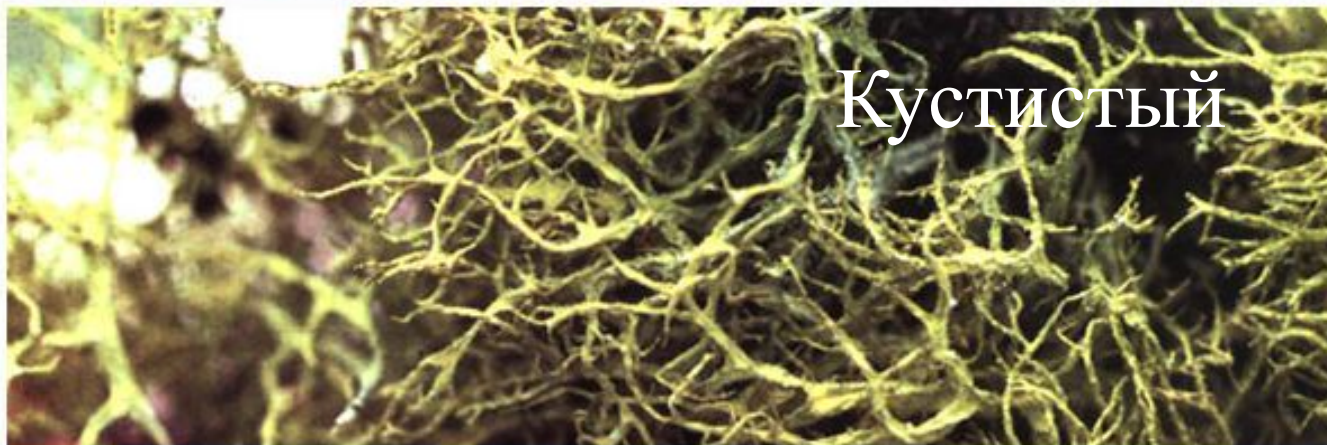
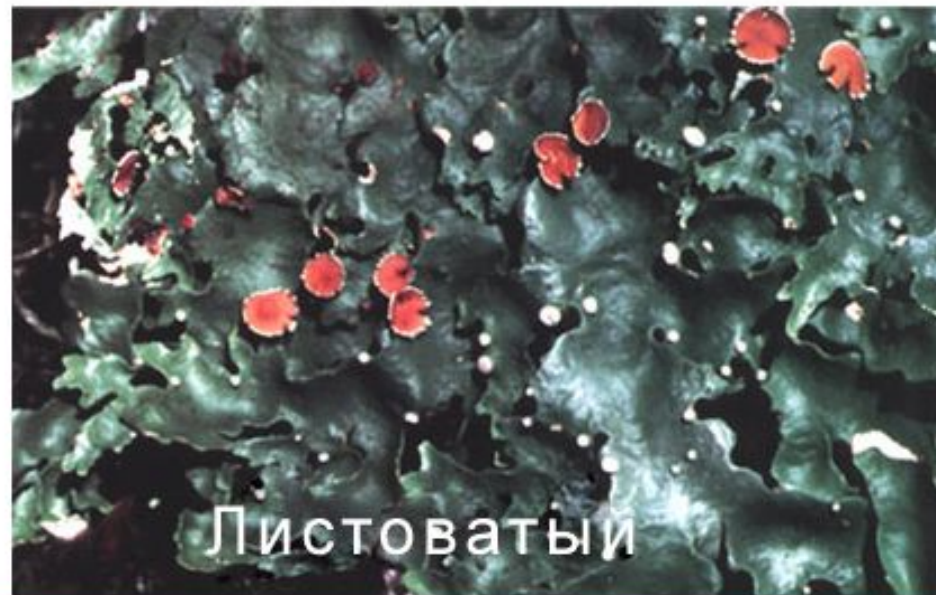
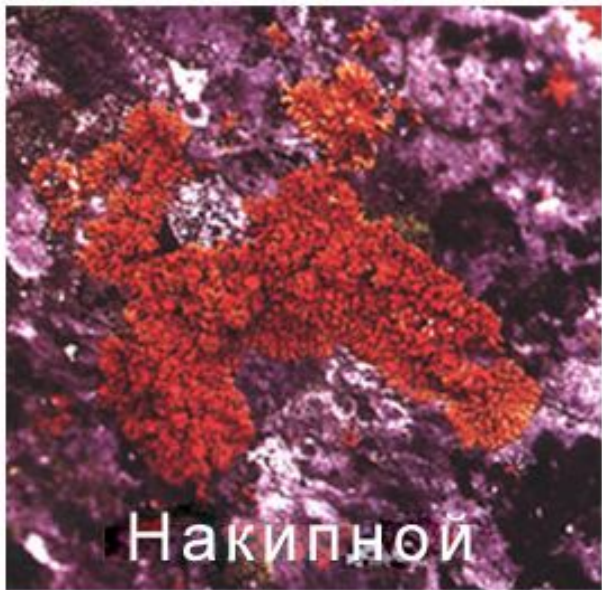


Виды лишайников

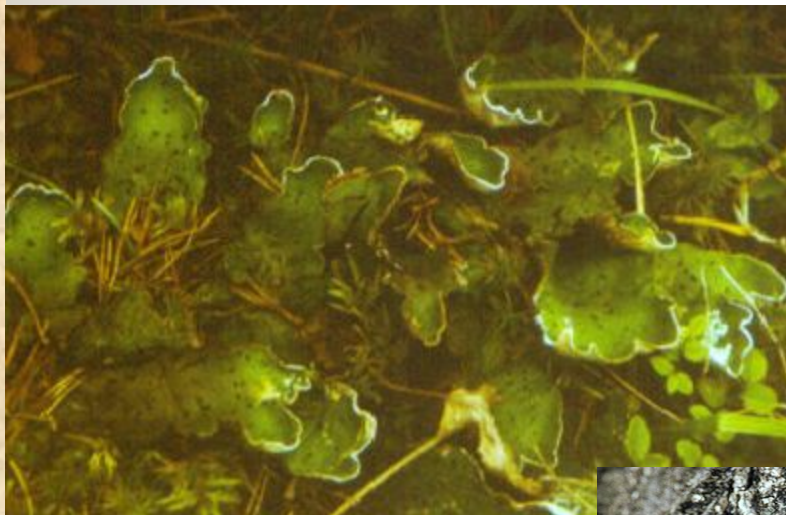


Накипные лишайники

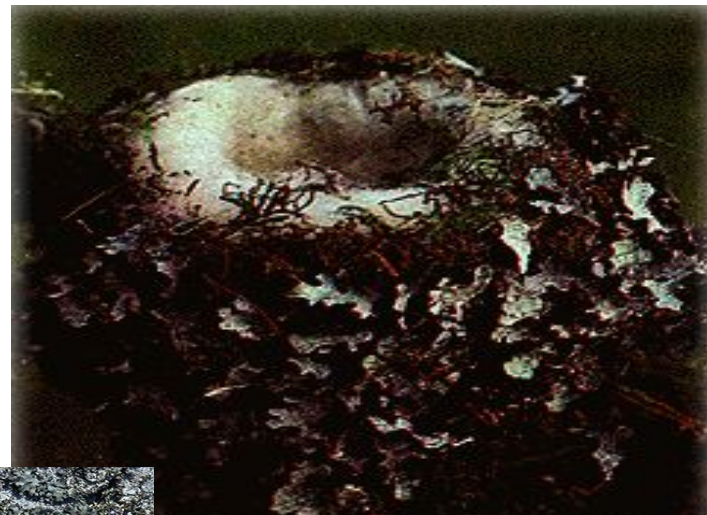


Кальцеофилы

Листоватые лишайники



Пельтигера



Пармелия



Ксантория настенная (золотянка)

Кустистые лишайники



Уснея

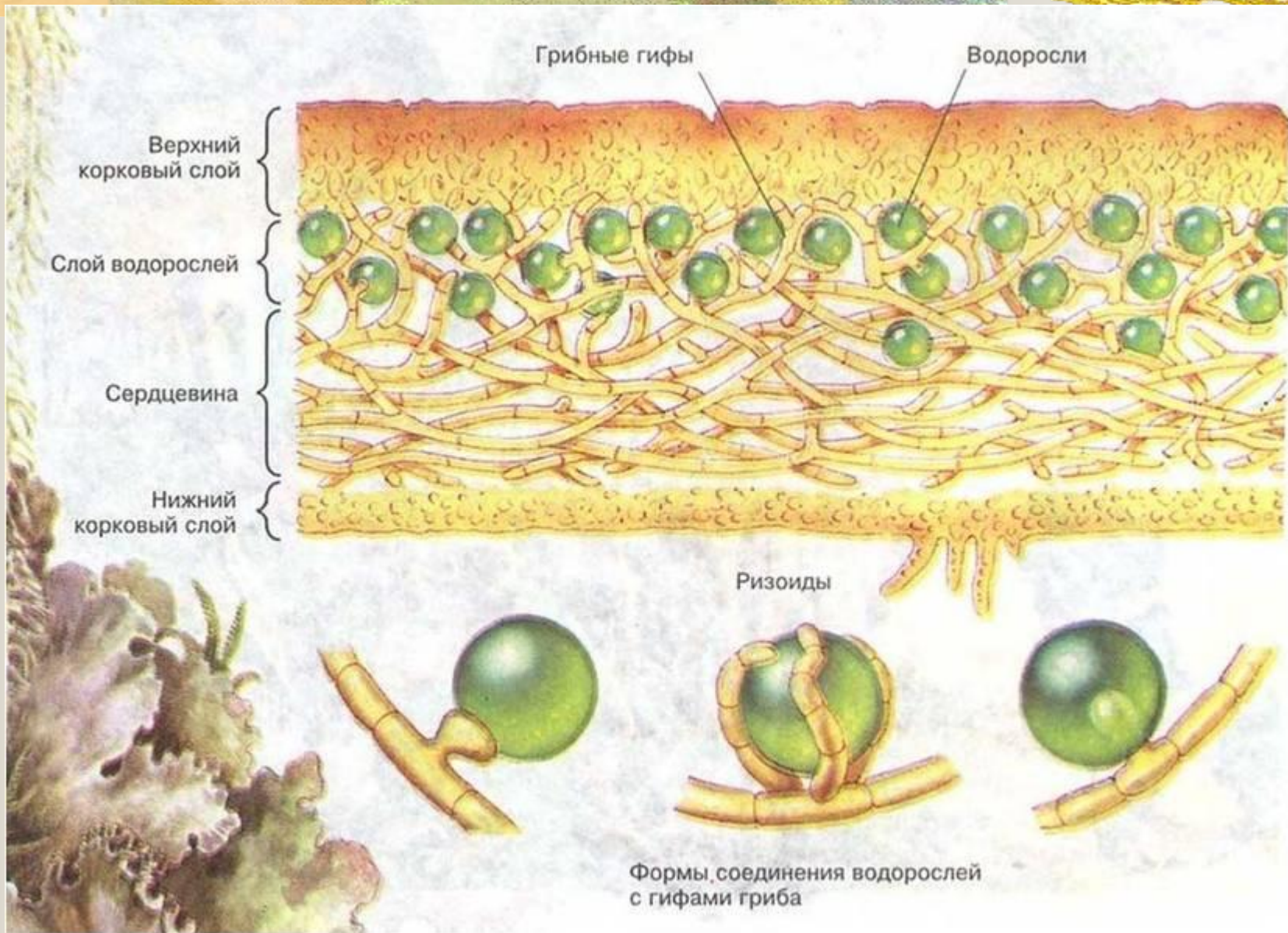


Цетрария



Кладонии







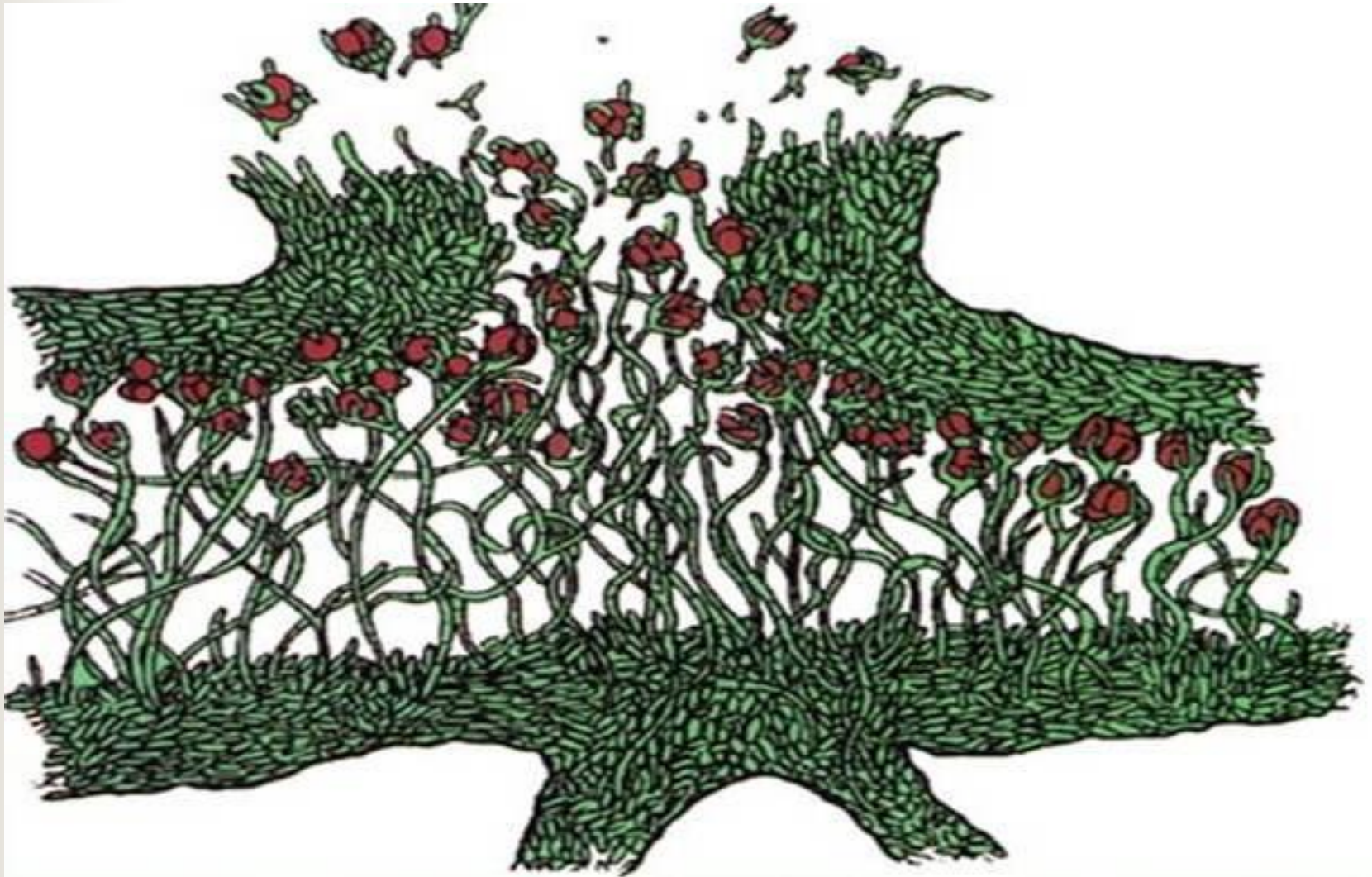
Внутреннее строение и питание лишайника

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



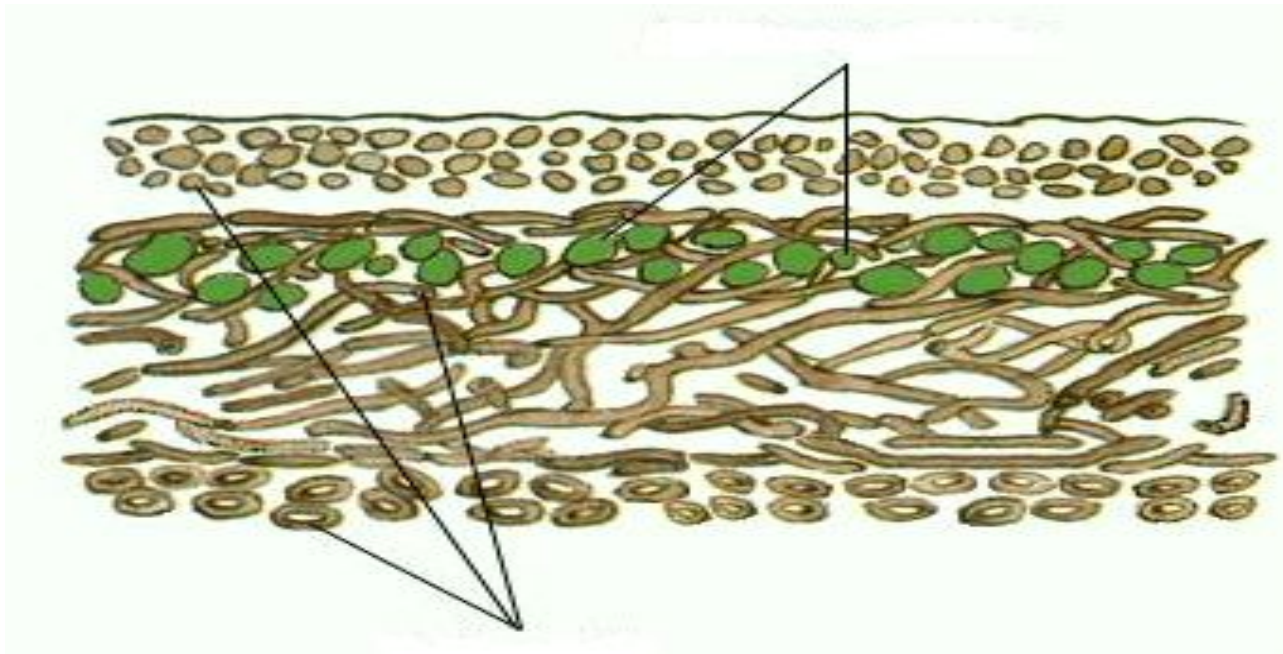
Лептогиум Бурнета



Уснея цветущая

*Пармелия
грубоморщинистая*









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.