



Википедия
Свободная энциклопедия

Лишайник

и

*Лишайники – это
симбиотическая ассоциация
гриба и водоросли*

Начать показ



Далее

О презентации



Значение
лишайников



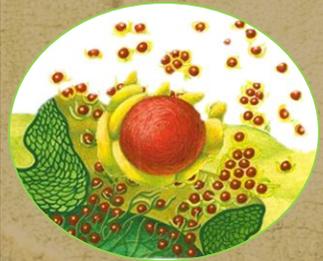
Грибы и
водоросли



Окраска



Формы



Размножени
е

<https://ru.wikipedia.org/>

Назад

Далее

Значение

- Гриб в этом случае либо сумчатый, либо базидиальный, а водоросль либо зеленая, либо сине-зеленая. Поселяются лишайники обычно на голых скалах или стволах деревьев.



Назад

Далее

Грибы и водоросли

- Водоросль снабжает гриб органическими продуктами фотосинтеза, а гриб обеспечивает водой и минеральными солями. Лишайники растут очень медленно и чувствительно к загрязнению окружающей среды.



Назад

Далее

Окраска

- Лишайники бывают белые, серые, желтые, оранжевые, зеленые, черные; это определяется характером пигмента в оболочке гиф. Пигментация способствует защите от чрезмерного освещения или, наоборот, помогает поглощать больше света (черный пигмент



лишайников

Назад

Далее

ФОРМЫ

- По форме слоевища лишайники бывают накипные, листовые и кустистые. Слоевище накипных лишайников имеет вид корочки, плотно сросшейся с субстратом (иногда в виде порошка). Листовые лишайники имеют вид пластинки, горизонтально расположенной на

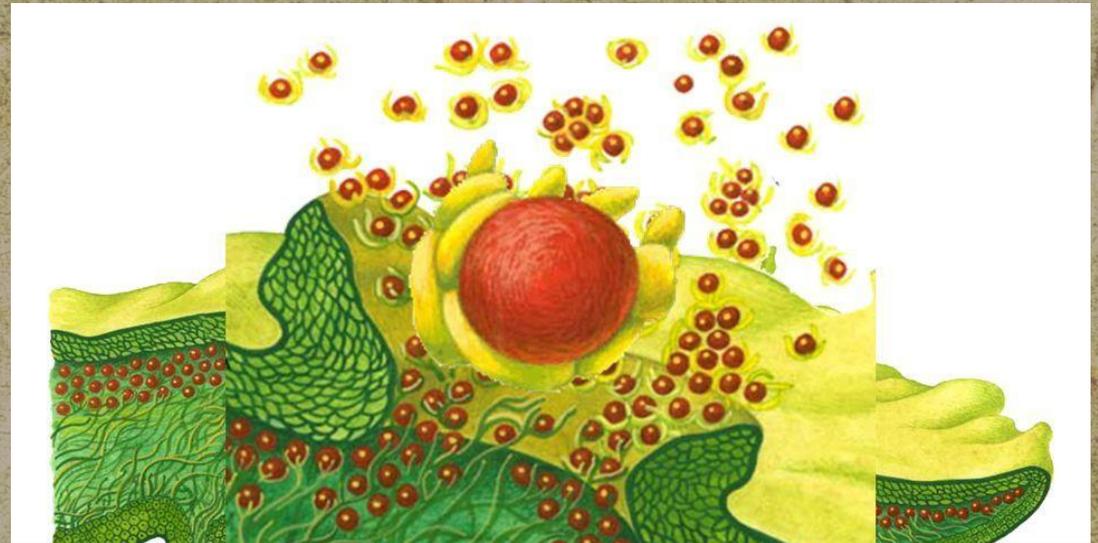


Назад

Далее

Размножение

- Размножение лишайников происходит спорами или вегетативно: фрагментами слоевища (изидиями и соредиями). Половое размножение обеспечивают специальные участки слоевища, формирующие споры. Спора прорастает в гифу, и при встрече с подходящей водорослью формируется новый лишайник.



Примеры





Веррукария чернеющая

Развивается на поверхности камней в виде зеленовато-коричневой или коричнево-черной корочки со сплошной или ячеисто-потрескавшейся поверхностью.

Назад

Следующий



Сфeрофорус ломкий

Таллом кустовидно ветвящийся, серый или серовато-коричневый, матовый, ломкий, от 1 до 5 см высотой, образует довольно плотные, но легко распадающиеся дерновинки.

Предыдущий

Следующий



Дерматокарпон красноватый

Таллом из крупных листочков, по краю обычно разорванных, сверху вогнутых, с приподнятыми краями, обычно твердых и ломких. Образует дернинки, иногда образуется только одна крупная пластинка.

Предыдущий

Следующий



Графис письменный

Таллом в виде мелкозернистой оливково-серой матовой корочки.

Предыдущий

Следующий



Коллема черноватая

Таллом листоватый, розетковидный, от 3 до 5 см в диаметре, зеленовато-коричневый или оливково-черный, складчато-морщинистый, голый.

[Предыдущий](#)

[Следующий](#)



Лобария легочная

Таллом от 10 до 30 см длиной и от 5 до 20 см шириной, срастается с субстратом только одним краем, и большая часть его не прикреплена

Предыдущий

Следующий



Лептогиум свинцовый

Таллом свинцово-серый или зеленовато-серый, в виде крупных, выемчато-лопастных, по краю волнистых пластинок или многочисленных складчатых листовидных допастей.

Предыдущий

Следующий

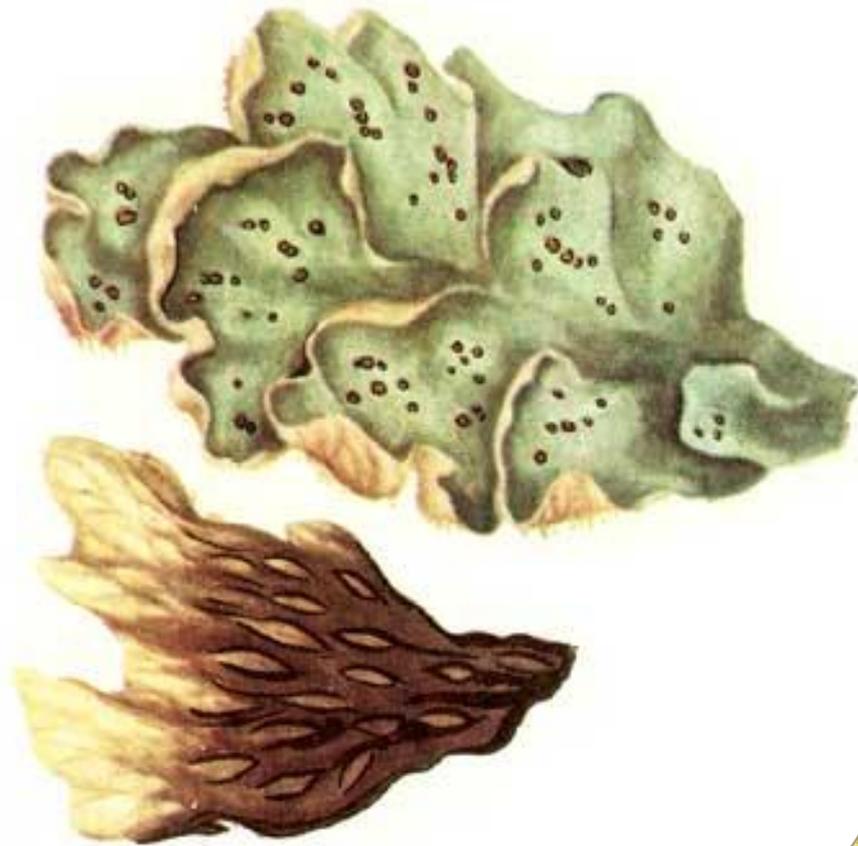


Солорина шафранная

Таллом крупный, сверху серовато- или светло-коричневый, снизу кирпично-красный, с небольшими темноватыми жилками и редкими ризоидами.

Предыдущий

Следующий



Пельтигера пупырчатая

Таллом голубовато-светло-зеленый, во влажном состоянии ярко-зеленый, крупный, с многочисленными бородавчатыми цефалодиями на верхней поверхности.

[Предыдущий](#)

[Следующий](#)



Биатора смешанная

Таллом мелкозернистый или порошистый.
Соломенно-желтый или зеленовато-серый.

Предыдущий

Далее

Тесты

ВОПРОСЫ № 1

- Что такое лишайники?
- Расскажите о их значении.
- Какого цвета бывают лишайники?
- Какова роль гриба и водоросли?

ВОПРОСЫ № 2

- Каких форм бывают лишайники?
- Как или чем происходит размножение лишайников?
- Назовите некоторые виды лишайников.

Далее



Использованные источники:
<https://ru.wikipedia.org/> и <https://sbio.info>

Презентацию подготовила:
ученица 6 – Г класса ХГ № 14 –
Рыбина Дарья

○ Спасибо за просмотр!



Завершить показ