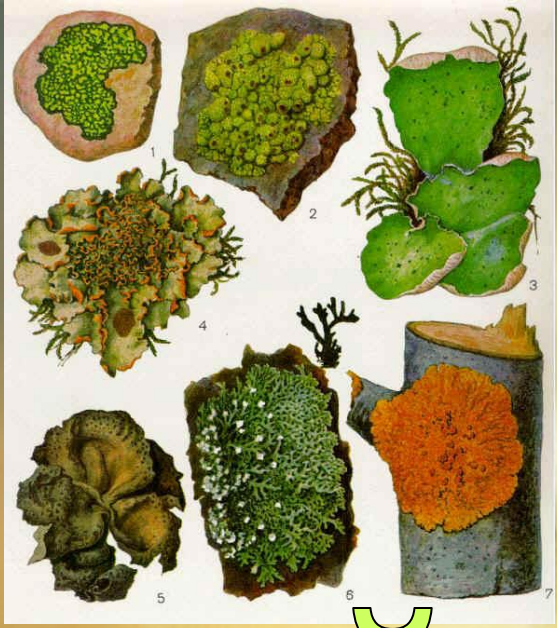
Коркообразный (накипной) лишайник
(Центральная Калифорния)



Cladonia cristatella

Лишайники

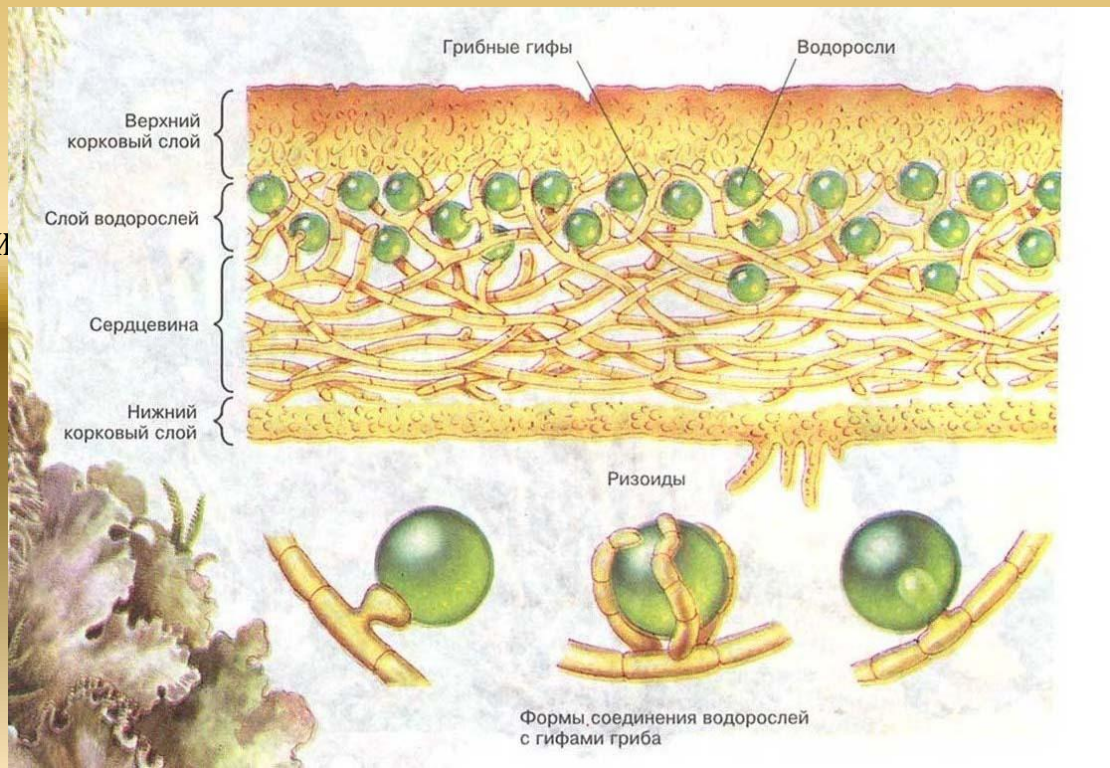
Cladonia subtenuis ("олений мох")

«Растение-сфинкс»

Лишайники – это симбиотические представители царства грибов.

Внутреннее строение лишайников: **лишайники это симбиотические организмы, их тело состоит из водоросли и гриба. Тело или таллом представлен переплетающимися грибными нитями и одноклеточными зелеными или сине-зелеными водорослями.**

На грибных нитях иногда образуются присоски которые проникают внутрь водорослей.



Питание лишайников

формы лишайников

Классификация лишайников по строению слоевища:

Лишайники

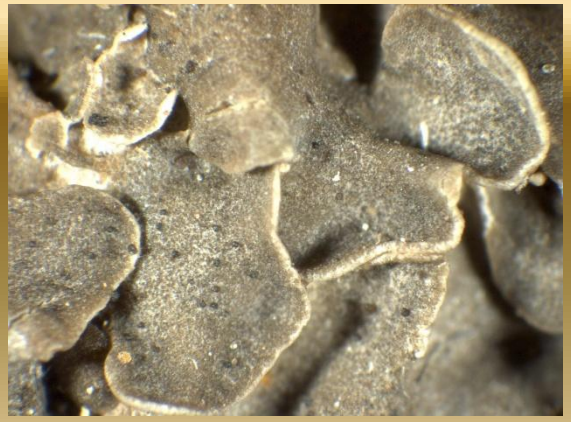
накипные

Калоплака

кустисты

Кладония

листоваты



Омфалина

Накипная форма

Накипные выглядят как тонкая мелкозернистая корочка, плотно покрывающая камни или древесную кору. Считается, что это наиболее примитивный тип этих организмов.

Листоватая форма

Более развитые лишай ники уже не лепятся к субстрату всем своим слоевищем. Они имеют вид более или менее оформленного листа, часто с многочисленными лопастями и бахромками и обычно прикрепляются с помощью короткой и толстой «подошвы». При этом их края относительно свободны, и слоевище довольно легко отделяется. Лишай ники такого типа называют листоватыми.

Кустистая форма

Самые сложные по своему строению — кустистые лишай ники. Они не стелятся по субстрату, а создают вертикально поднимающиеся или, наоборот, свисающие вниз образования, которые называются подециями. Подеции могут выглядеть как рога, бокальчики или даже целые бороды, состоящие из тонких длинных нитей

Значение лишайников

Ягель (олений мох)

«Манна небесная»

Аспицилия съедобная

Виды лишайников, обитающих на территории парка школы.

Фисция (накипной)

Ксантория (накипной лишайник)

Леканора (накипная форма)

Уснея (листоватая форма лишайника)