

# Лишайники

## Строение Группы



# Группы лишайников

**Накипные**



**Листоватые**



**Кустистые**





# Накипные



Лецидея



Графис



Аспицилия



Леканора



# Листоватые



Пармелия



Фисция



Ксантория



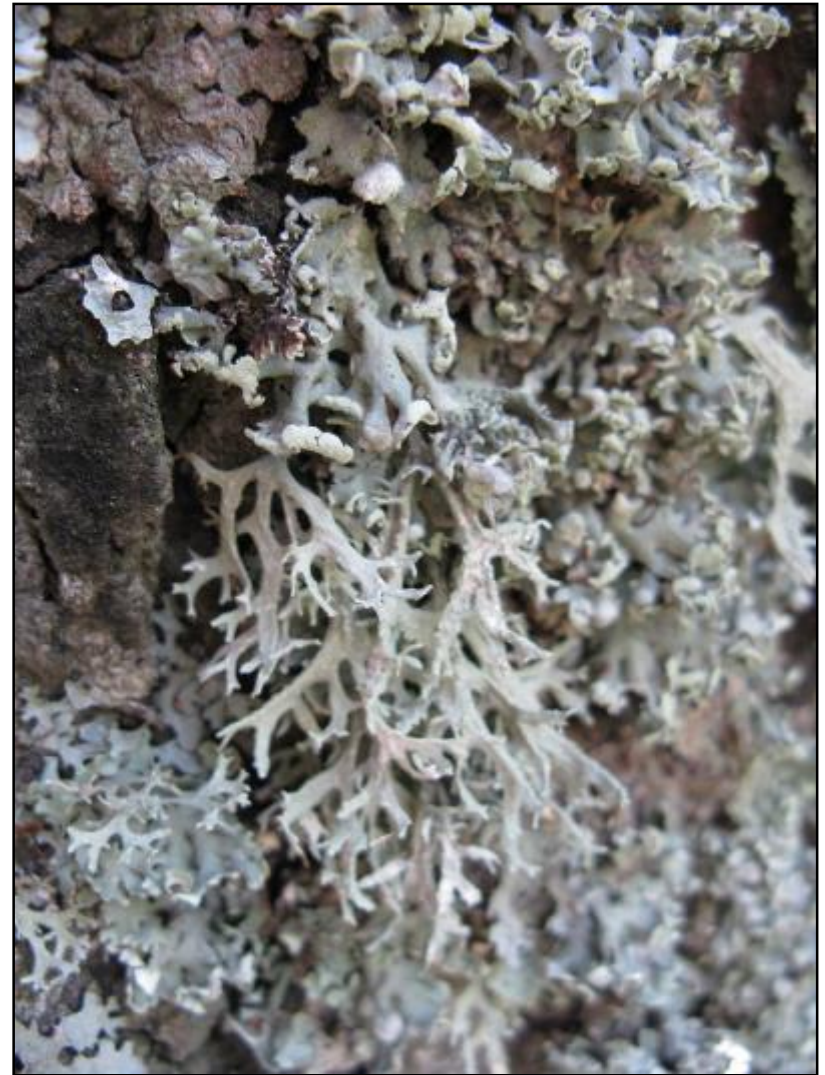
Гипогимния (серая)



# Кустистые



Кладония



Цетрария



# Кустистые

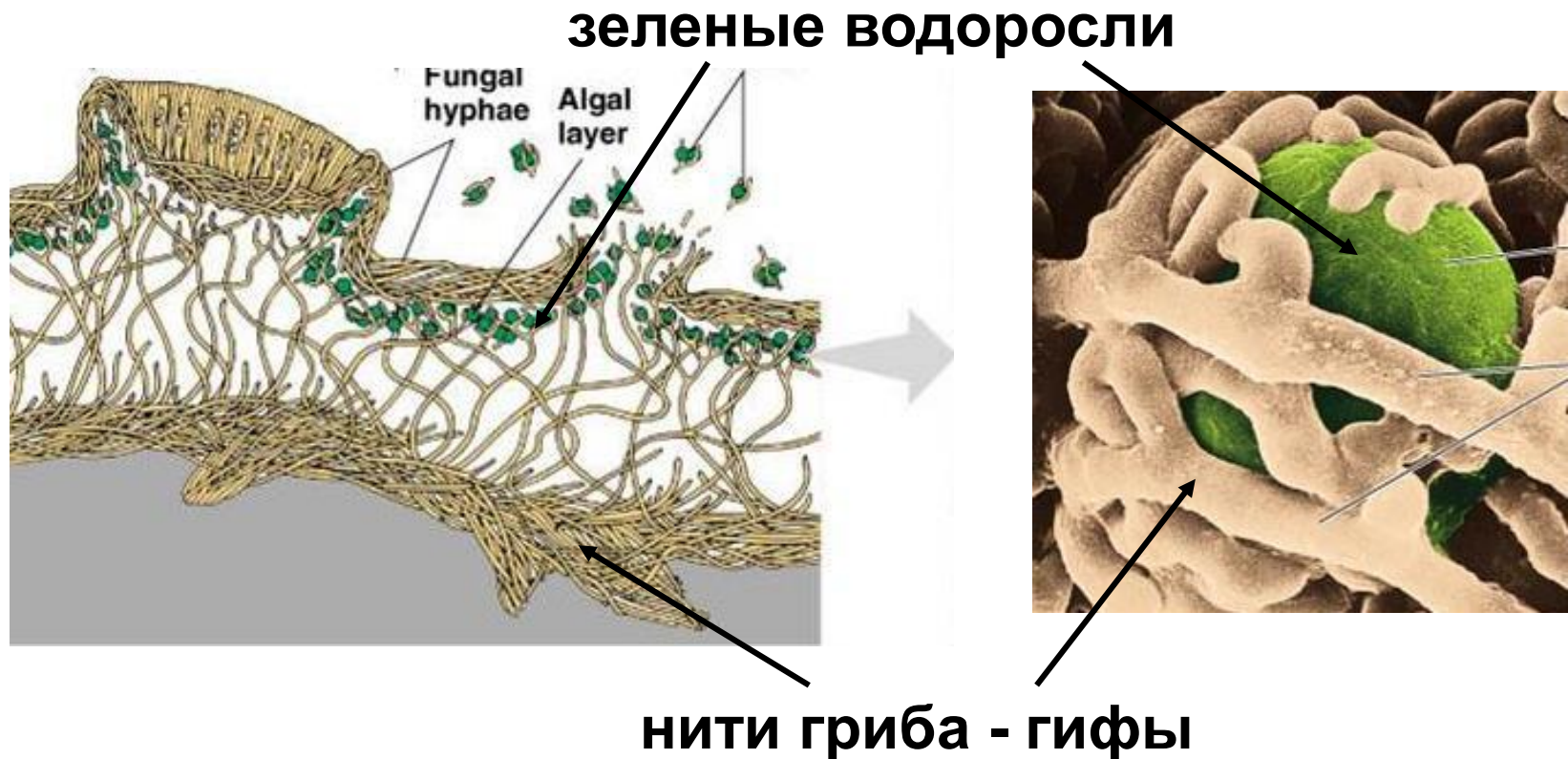


**ягель – лишайник  
«олений мох»**



# Внутреннее строение

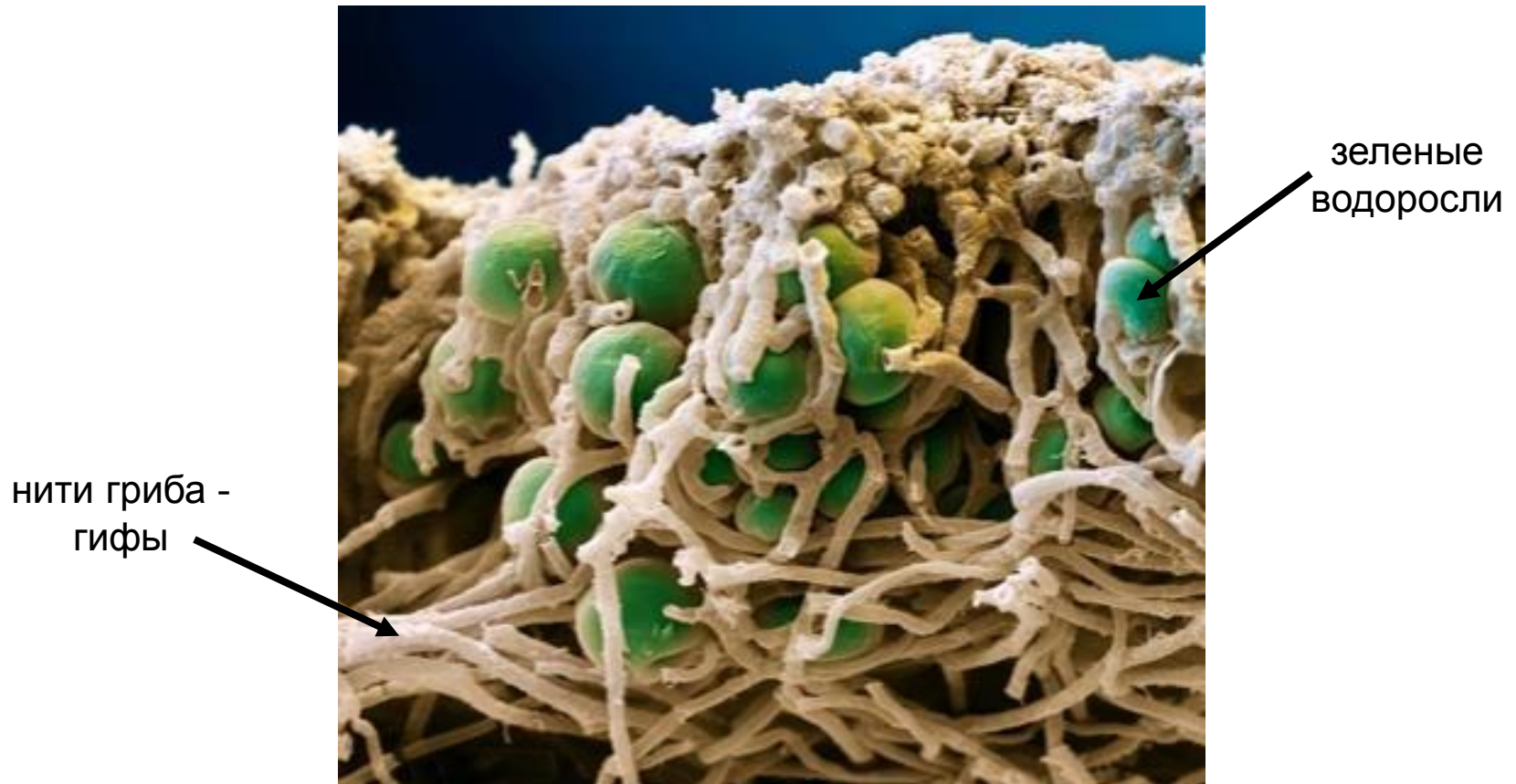
Тело лишайника состоит из нитей гриба и одноклеточных зеленых водорослей – это симбиоз, взаимовыгодное сожительство двух организмов.





# Внутреннее строение

**Тело лишайника состоит из нитей гриба и одноклеточных зеленых водорослей – это симбиоз, взаимовыгодное сожительство двух организмов.**





## Значение в природе

- Лишайники – первопоселенцы на бесплодных каменистых местах, образуют почву из горных пород.
- Корм для некоторых животных.



## Значение в жизни человека

- Использовались для получения красок.
- Из них получают антибиотики и другие лекарства.
- Не растут в большом количестве в местах с загрязнённым воздухом (индикаторы чистоты).