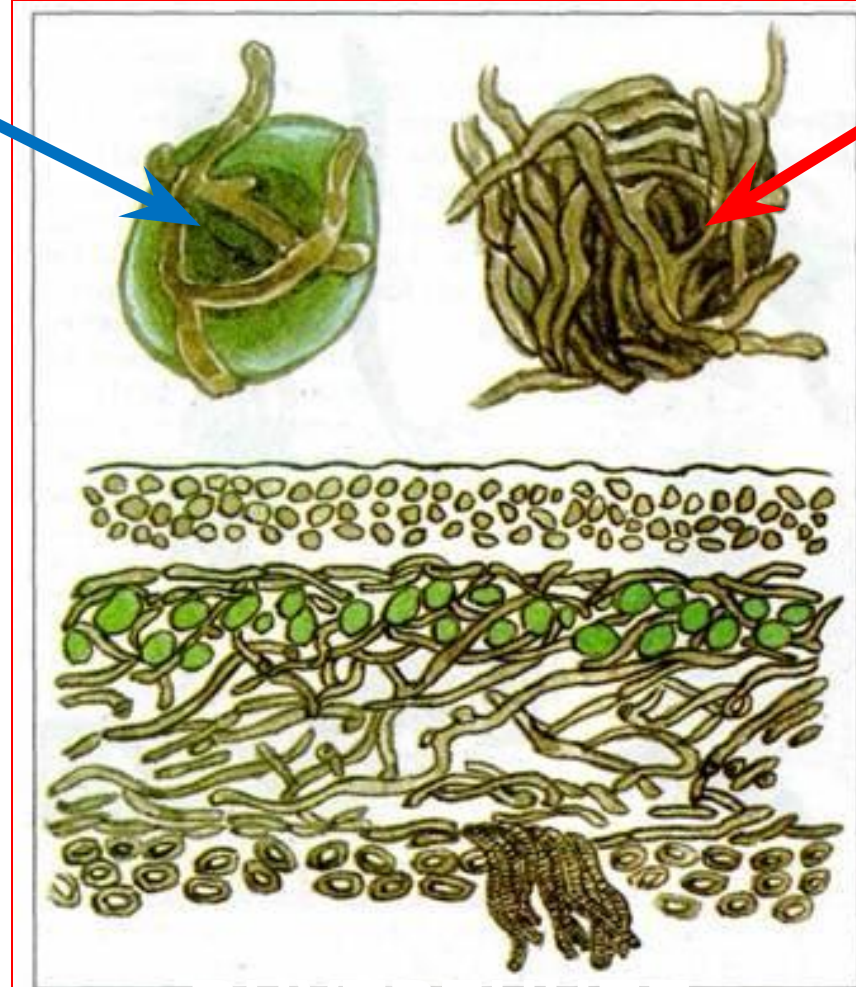


# ЛИШАЙНИКИ

# СТРОЕНИЕ ЛИШАЙНИКОВ

**ЗЕЛЕНАЯ  
ВОДОРОСЬ**

Предоставляет грибной части готовые органические вещества.



**ГИФЫ  
ГРИБА**

Поглощают из окружающей среды воду с растворенными в ней минеральными и веществами, необходимым для водоросли.

**ВНУТРЕННЕЕ  
СТРОЕНИЕ  
ЛИШАЙНИКА**

Внешне тело лишайника представляет собой **слоевище** различных размеров и окраски

**Растут лишайники лишь несколько миллиметров**

**Слоевище может иметь <sup>в год</sup> возраст более тысячи лет**

## ГРУППЫ ЛИШАЙНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРОЕНИЯ СЛОЕВИЩА

**НАКИПНЫЕ**



**ЛИСТОВАТЫЕ**



**КУСТИСТЫЕ**



# ЗНАЧЕНИЕ ЛИШАЙНИКОВ



**Лишайники в малодоступных местах**



**Олени кормятся лишайниками**



**Изготовление противомикробных препаратов из лишайников**



**Лишайники используются в парфюмерной промышленности**