

# Лишайники, их роль в природе и жизни человека





# Лишайники (микроскопическое строение)



1 – клетки водоросли

2 – гифы гриба



# Лишайники

(по форме слоевища)

листоватые

кустистые

накипны

е





# Листоватые лишайники



**Пармелия**



**Ксантория**



# Кустистые лишайники



**Ягель (олений мох)**



**Цетрария**



**Кладония**



# Накипные лишайники



**Леканора**



**Калоплака**