

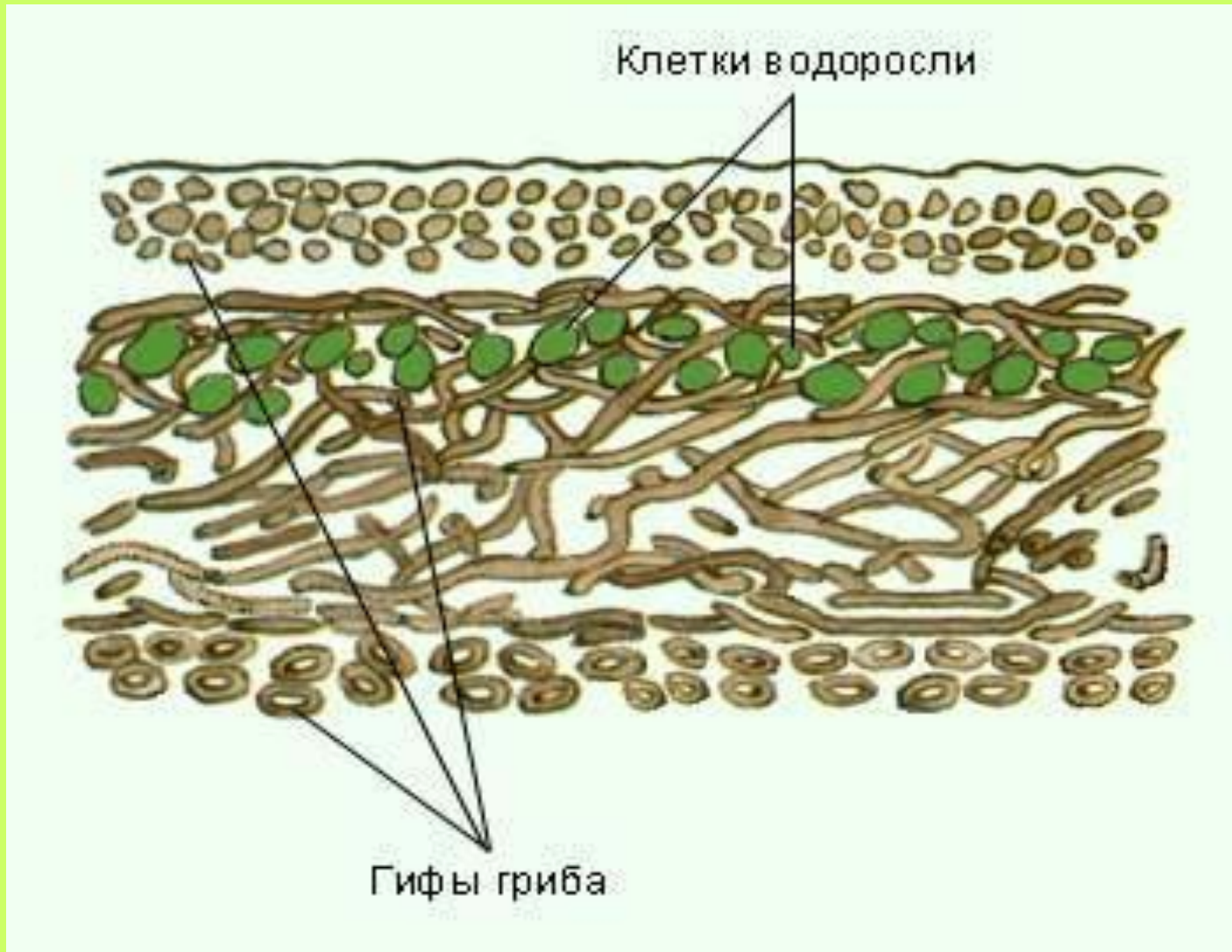
# Тема урока

**Общая характеристика  
лишайников,  
особенности  
жизнедеятельности,  
распространённость и  
экологическая роль**

Цель урока:

**Дать общую характеристику  
лишайников, выделить  
особенности  
жизнедеятельности.**

# Лишайники- симбиотические организмы



# Типы слоевищ лишайников



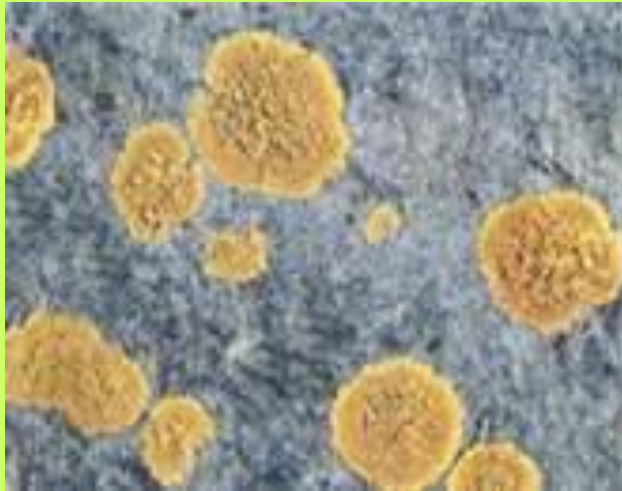
Накипные



Листоватые



Кустистые



# Типы слоевищ лишайников

```
graph TD; A[Типы слоевищ лишайников] --> B[Накипные  
(имеют вид корочки,  
тесно сросшейся с субстратом-  
Чаще на камне или скале)  
лепрария]; A --> C[Листоватые  
(пластинчатое слоевище,  
горизонтально расположенное  
на субстрате- почва, камни,  
древесина)  
гипогимния]; A --> D[Кустистые  
(имеют вид кустика-  
на почве, деревьях,  
скалах)  
рамалина];
```

Накипные  
(имеют вид корочки,  
тесно сросшейся  
с субстратом-  
Чаще на камне  
или скале)  
лепрария

Листоватые  
(пластинчатое  
слоевище,  
горизонтально  
расположенное  
на субстрате-  
почва, камни,  
древесина)  
гипогимния

Кустистые  
(имеют вид  
кустика-  
на почве,  
деревьях,  
скалах)  
рамалина