

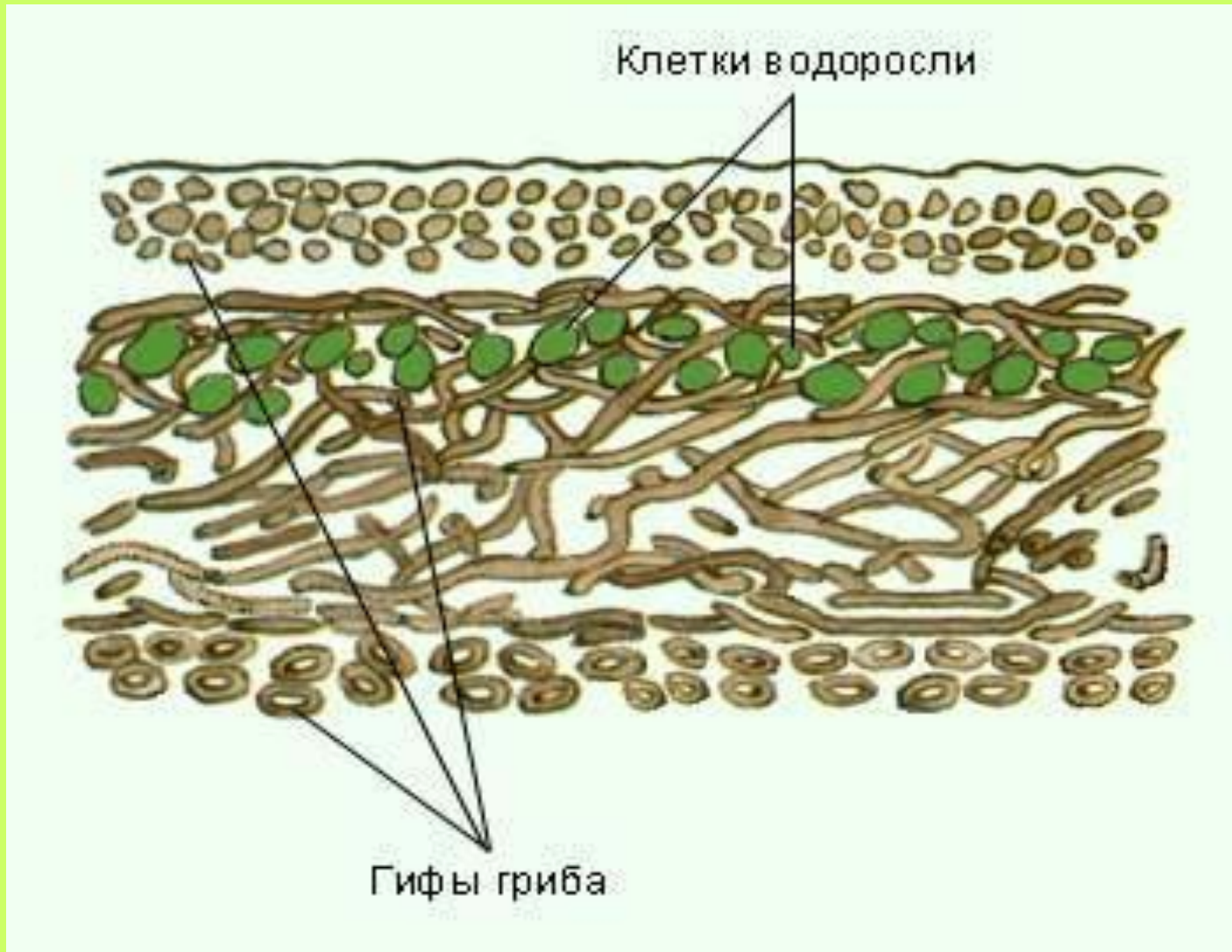
Тема урока

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

Цель урока:

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

Лишайники- симбиотические организмы



Типы слоевищ лишайников



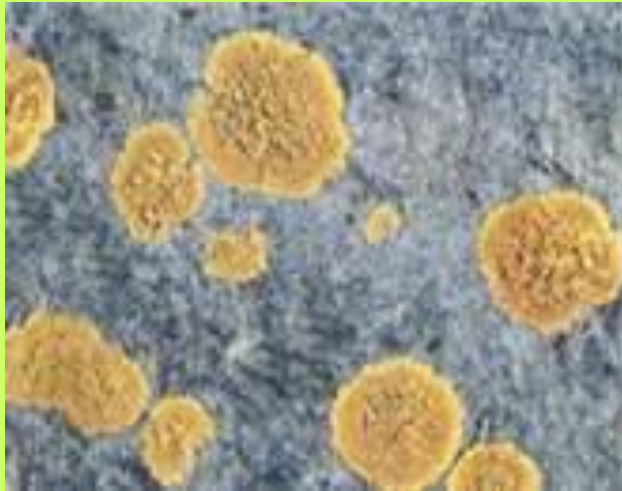
Накипные



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