

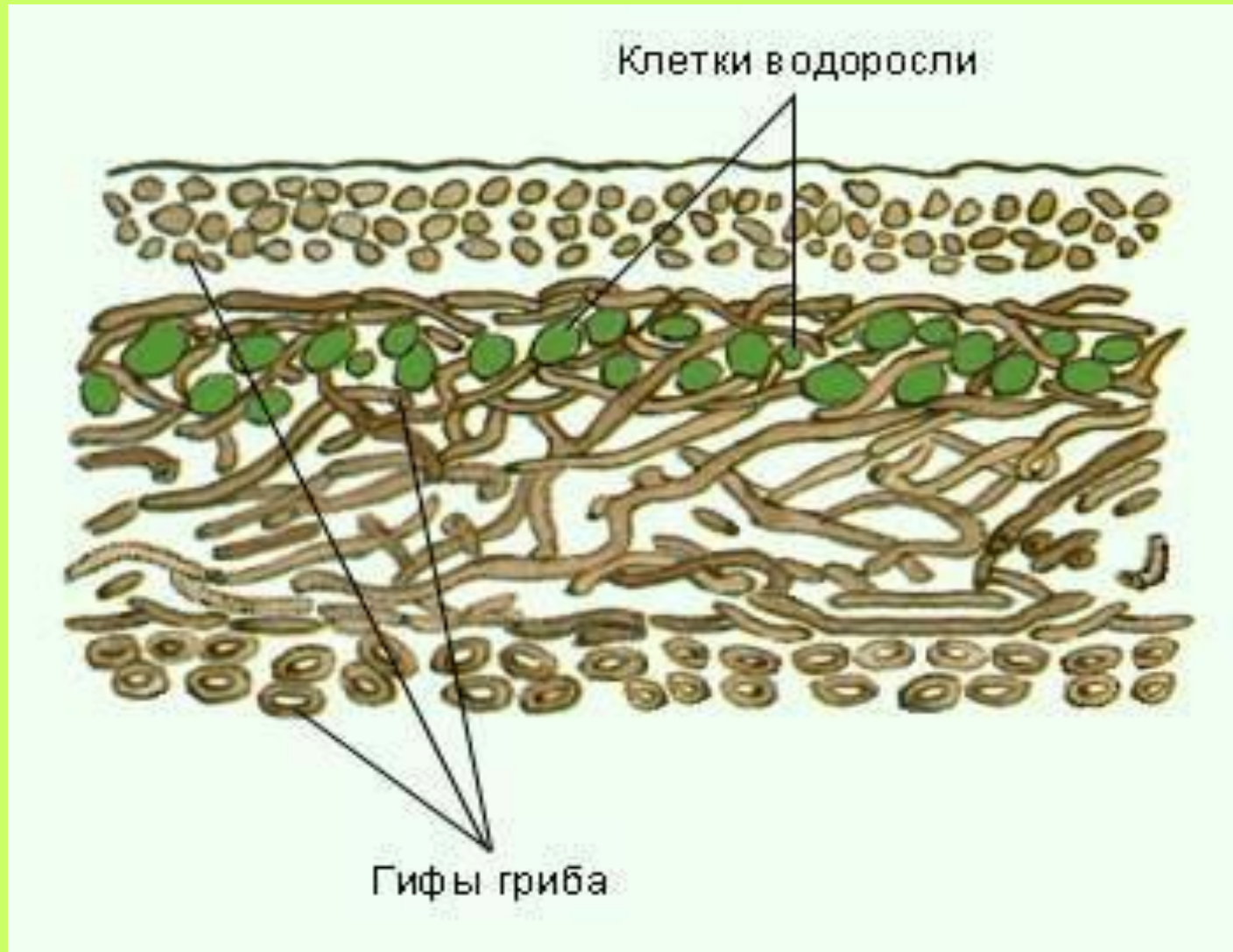
Тема урока

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

Цель урока:

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

Лишайники- симбиотические организмы



Типы слоевищ лишайников



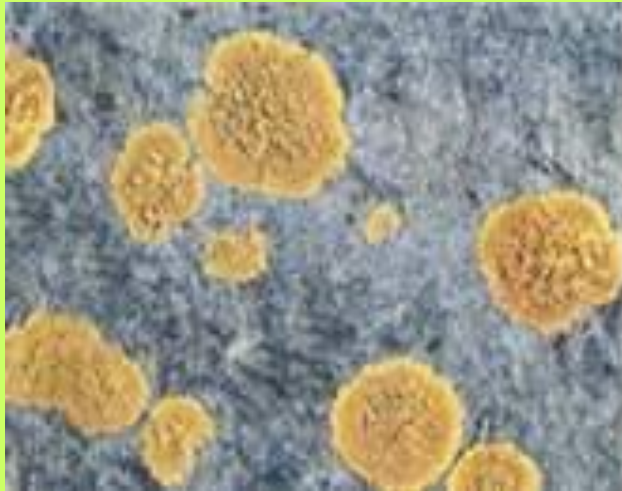
Накипные



Листоватые



Кустистые



Типы слоевищ лишайников

```
graph TD; A[Типы слоевищ лишайников] --> B[Накипные]; A --> C[Листоватые]; A --> D[Кустистые];
```

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