



# Актуализация знаний

1. Какое значение имеют грибы в природе и жизни человека?
2. Напишите правила сбора грибов. Какие приемы первой помощи вы знаете при отравлении грибами?



# Лишайники – кто они?





# Место обитания лишайников



Лишайники — это группа живых организмов, тело (слоевище) которых образовано двумя организмами — грибом и водорослью или цианобактерией, находящимися в симбиозе





Классификация лишайников по строению слоевища:

Лишайник  
и

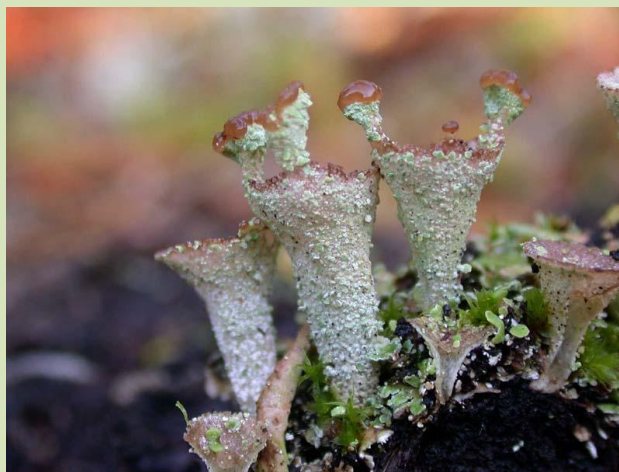
накипные

кустистые

листоватые



Калоплака



Кладония



Омфалина



# Изучите рисунки в учебнике и лишайники предложенные учителем

Выполните задание на стр. 44 в учебнике

Рисунок лишайника	Название лишайника	Место обитания

# Значение лишайников

- Лишайники – многолетние организмы. Они накапливают полисахариды и жирные кислоты.
- Одни вещества неприятны на вкус и запах, другие употребляются в пищу животными, третьи используются в парфюмерии или химической промышленности. Некоторые лишайники являются сырьём для изготовления краски и лакмуса.
- Некоторые виды синтезируют антибиотики, витамины
- **Лишайники – биоиндикаторы.**



# «Манна небесная»



*Аспицилия съедобная*





1. Почему в истории живой природы появился такой тесный союз гриба и водоросли?
2. Почему лишайники называют пионерами?

# Работа с тестами (стр 240 – 242 в учебнике)

**1 вариант** работает с нечетными вопросами тестов.

**2 вариант** работает с четными вопросами тестов.

# Домашнее задание

1. § 6 (повторить § 1-5)
2. Выполнить задания на стр. 46 в учебнике

(подготовиться к проверочной работе по теме: «Бактерии и грибы»)