

Манна небесная – что это ?

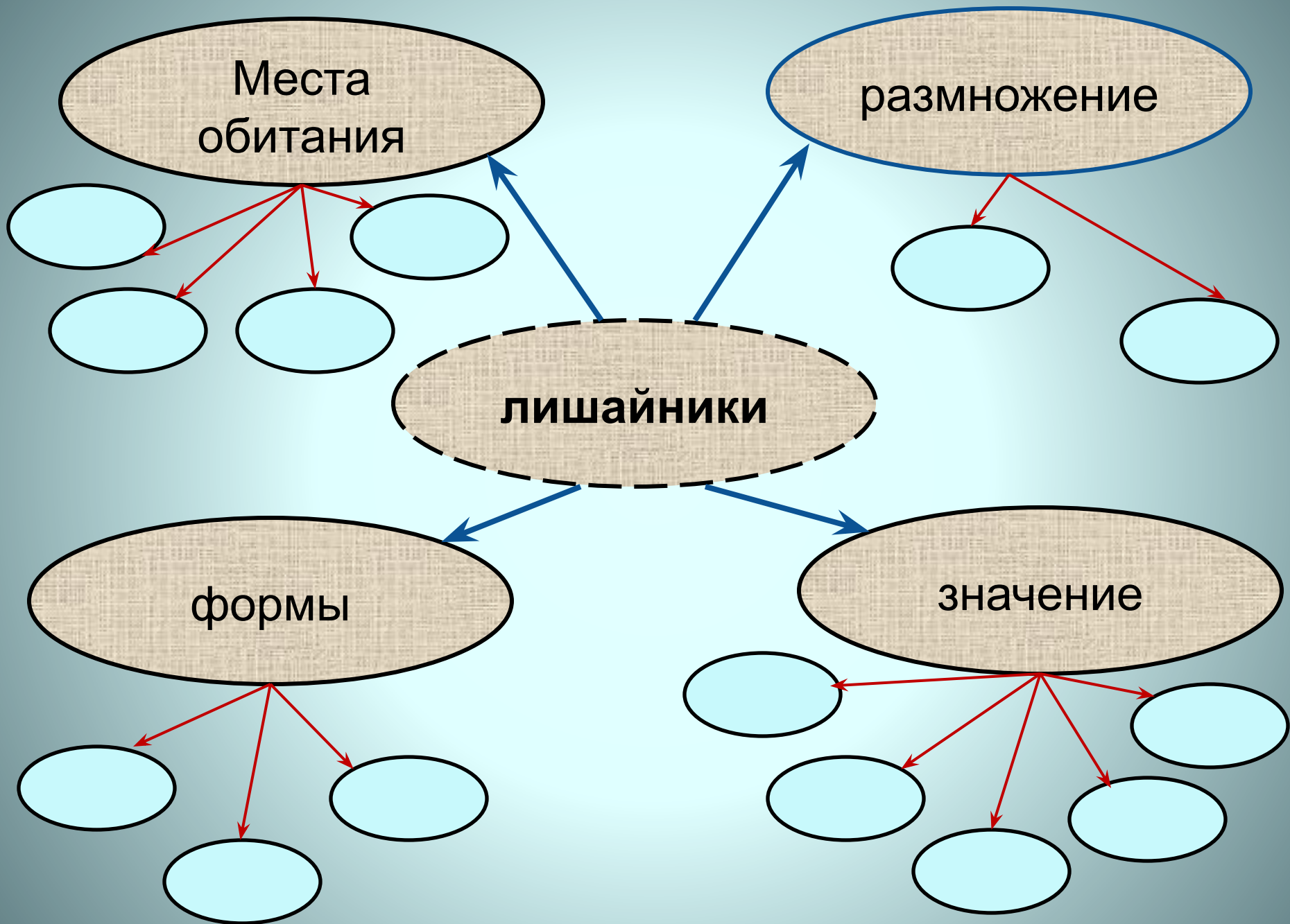


Леканора съедобная



Лишайники

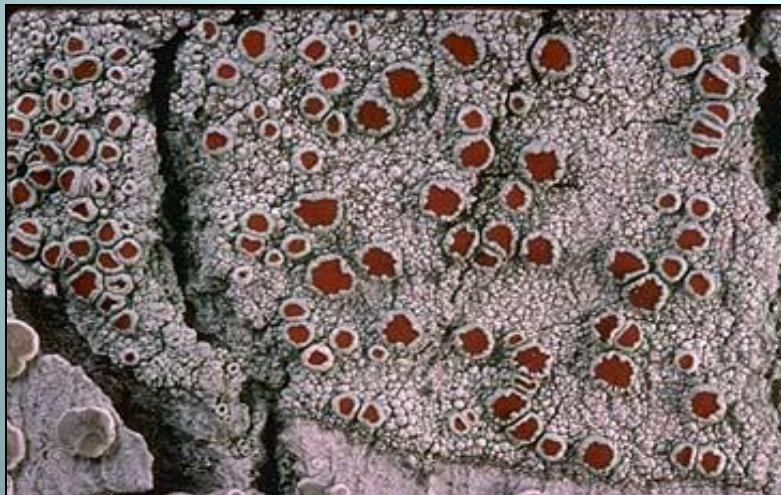




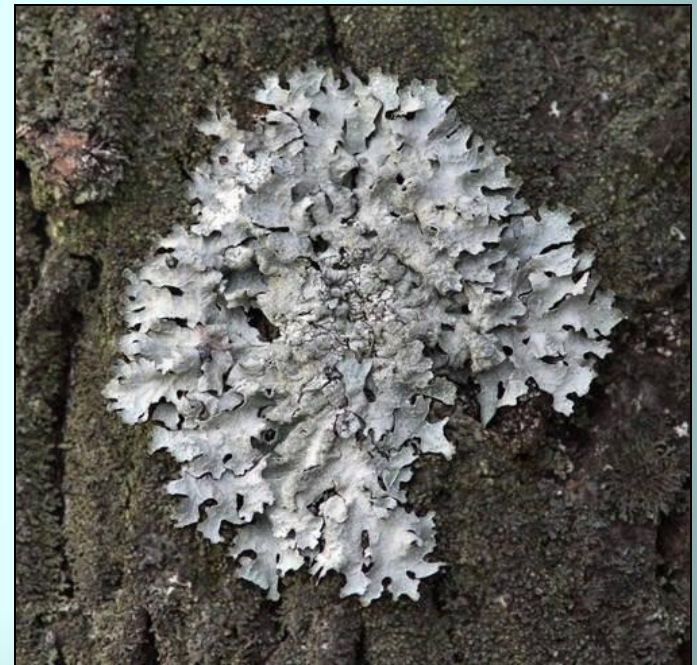
**Формирование
представлени
й о
лишайниках -
цель урока**



Леканора разнообразная

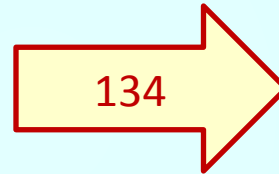


Менегация



Пармелия

Разнообразие лишайников и мест их обитания



Разнообразие форм лишайников

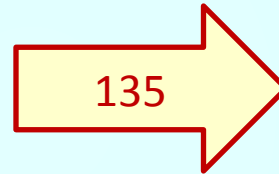
Работа с коллекциями



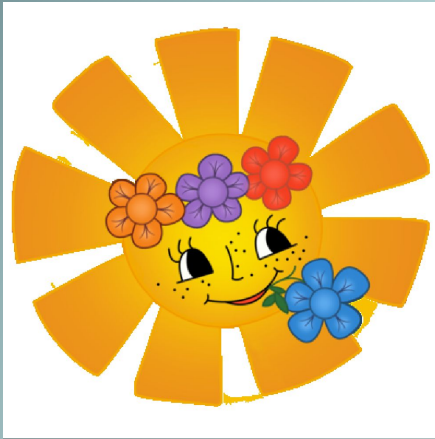
Эверния



Строение лишайников



Роль водоросли и гриба в симбиозе



Давайте отдохнём !

Пожалуйста, встаньте!

Провожайте глазами все двигающиеся предметы на слайде.

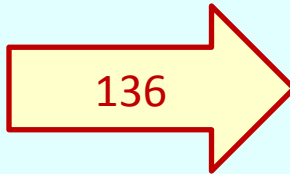
Имитируйте движения предметов руками.

Если предмет мигает, зажмурьтесь.



Работа с учебником

- Прочитайте микротекст на стр. 105
«Размножение лишайников»



***Значение лишайников в
природе и жизни человека***

Определи тип слоевища!



Фисция



Графис

Определи тип слоевища!



Кладония
альпийская



Пельтигера собачья

Определи тип слоевища!



Цетрария
исландская



Трутовик
окаймлённый

Домашнее задание

- § 19
- Биологическая задача
 - на территории Антарктиды растёт два вида цветковых растений, а лишайников около 350 видов. Объясните почему?



Спасибо за урок!

