

Образовательный минимум

Четверть	2
Предмет	Биология
Класс	5

Термин	Определение
1. Эволюция	Процесс необратимого исторического развития живой природы.
2. Симбиоз	Взаимовыгодное существование организмов разных видов, приносящие друг другу пользу. Примеры симбиоза: клубеньковые бактерии и корни бобовых растений (фасоли, горох).
3. Бактерии	Бактерии – это одноклеточные безъядерные организмы. Форма бактерий может быть различна: кокки – округлые бактерии, кокки, сложенные в цепочки – стрептококки, бациллы – палочковидные бактерии, спириллы – в форме спирали, вибрион – в форме запятой. К высшим грибам относят шляпочные грибы, а к низшим – дрожжи и плесневые грибы.
4. Значение бактерий	Почвенные бактерии – клубеньковые бактерии улучшают плодородие почвы, поселяясь на корнях бобовых растений, притягивают азот, который является минеральным удобрением для почвы. Почвенные бактерии поедают гниющие остатки растений и животных, разлагая органические вещества до неорганических веществ. Молочнокислые бактерии человек использует для получения молочнокислых продуктов: кефира, сыра, йогурта, сметаны. Большинство бактерий вызывает различные заболевания человека, например, тиф, чуму, холеру, туберкулез (болезнетворные бактерии). Гигиенические правила, чтобы не заразиться болезнями: 1. Мыть руки 2. Делать влажную уборку 3. Проветривать помещение 4. Чистить зубы 2 раза в день 5. Грязными руками не брать еду
5. Грибы	Грибы - бывают одноклеточные и многоклеточные. Они содержат ядро. В строение шляпочного гриба входит: шляпка, ножка – это составляющие плодового тела, и грибница или мицелий, где все состоит из гифов. Микориза – это симбиоз или дерева и гриба (береза и подберезовик).