**Царства живых организмов**

**Характеристика царств живых организмов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Царства** | **Характеристика** | **Тип питания** | **Распространение** | **Примеры** |
| Бактерии | Одноклеточные организмы, клетки которых не имеют ядра | Большинство гетеротрофы, часть автотрофы | Повсеместно | Болезнетворные бактерии, цианобактерии |
| Протисты | Одноклеточные, колониальные или многоклеточные организмы, имеющие ядро. Их тело не имеет тканей и органов | Автотрофное, гетеротрофное, автогетеротрофное | В водоемах, на коре деревьев, в почве | Амеба, эвглена, хламидомонада, спирогира, ламинария |
| Грибы | Неподвижные организмы, тело которых состоит из тонких ветвящихся нитей - гиф. Тело гриба называется мицелием (грибницей). Питательные вещества поглощают всей поверхностью тела. Плотно переплетенные гифы образуют плодовые тела | Гетеротрофное | В богатой органическими веществами почве, на растительных остатках, на продуктах питания, в организмах животных и растений | Лисички, опята, трутовики, пеницилл |
| Растения | Многоклеточные ядерные организмы, способные синтезировать органические вещества из неорганических в процессе фотосинтеза.Имеют пластиды, вакуоли с клеточным соком, неподвижны, растут в течение всей жизни. Тело делится на органы: корень, стебель, листья | Автотрофное | Заселяют практически всю сушу и все водоемы | Дуб, брусника, ромашка |
| Животные | Многоклеточные ядерные организмы, способные, как правило, к активному передвижению. Тело делится на ткани и органы. | Гетеротрофное |  | Гидра, аскарида, пчела, окунь, лягушка, черепаха, ласочка, пчела |

**Домашнее задание:** параграф 8