

<b>Четверть</b>	<b>1</b>
<b>Предмет</b>	<b>Биология</b>
<b>Класс</b>	<b>7</b>

<b>Термин</b>	<b>Определение</b>
<b>1. Ч. Дарвин и происхождение видов</b>	Основоположник эволюционного учения Ч. Дарвин. Вид - совокупность особей, сходных по морфологическим и физиологическим признакам, способных свободно скрещиваться между собой, длительное время проживающих на определенной территории. Движущими силами эволюции являются изменчивость, естественный отбор и борьба за существование. Изменчивость - способность живых организмов приобретать новые признаки и качества. Естественный отбор - эволюционный процесс, в результате которого выживает сильнейший. Борьба за существование бывает: внутривидовая, межвидовая и борьба с неблагоприятными условиями.
<b>2. Клетка</b>	Наименьшая структурная и функциональная единица живого. Клетка – живая система, в которой все части работают согласованно. Клетка состоит из органоидов: ядра, рибосом, митохондрий, эндоплазматической сети, вакуоли, хлоропластов, комплекса Гольджи. Наука о клетке – цитология. Клетки бывают: прокариотические и эукариотические; растительная, животная, бактериальная.
<b>3. Ткань</b>	Группа клеток и межклеточное вещество, выполняющие общие функции и обладающие сходным строением. Ткани образуют органы.
<b>4. Орган</b>	Часть организма, имеющая особое строение и выполняющая определенные функции.
<b>5. Организм</b>	Живые существа (объекты природы), которым свойственны процессы питания, дыхания, роста, развития, размножения и обмена веществ.
<b>6. Систематика</b>	Раздел биологии, посвященный классификации живой природы. Классификация – распределение организмов по группам на основании общих признаков. Систематические группы (категории) животных: царство, тип, класс, отряд, семейство, род, вид.
<b>7. Прокариоты</b>	Организмы, тела которых образованы клеткой прокариотического типа, не имеющей четко обособленного ядра. К прокариотам относят бактерии и сине-зеленые водоросли.
<b>8. Эукариоты</b>	Организмы, тела которых образованы клетками эукариотического типа, имеющими ядро. К эукариотам относят растения, животных, грибы.
<b>9. Лишайники</b>	Лишайники - комплексный организм, состоящий из гифов гриба и клеток водорослей, находящихся в симбиотических отношениях друг с другом. Лишайники питаются с помощью: 1- гифы гриба поглощают воду и минеральные соли из почвы; 2 – водоросль снабжает организм лишайника органическими веществами, образованными при фотосинтезе. Тело лишайника не поделено на органы и называется слоевищем. Размножаются лишайники вегетативно.
<b>10. Симбиоз</b>	Взаимовыгодное существование организмов разных видов. Примеры: гриб и дерево, клубеньковые бактерии и бобовые растения, лишайники.
<b>11. Общая характеристика грибов</b>	Микология - наука изучающая грибы. Бывают низшие и высшие грибы. Грибы относят к отдельному царству – царству грибов. Грибы сочетают в себе признаки животных (гетеротрофы, наличие клеточной оболочки хитина) и признаки растений (растут всю жизнь, относительно не подвижны, поглощают воду с минеральными веществами из почвы). Грибы имеют одноклеточное и многоклеточное строение. Грибы участвуют в круговороте веществ в природе. К грибам относятся бесчисленные плесени, дрожжи, паразиты растений и животных.
<b>12. Классификация водорослей</b>	Водоросли бывают одноклеточные (хлорелла, хламидомонада), колониальные (вольвокс), многоклеточные (улотрикс, ламинария, спирогира, ульва, фукус)

