

<b>Четверть</b>	<b>1</b>
<b>Предмет</b>	<b>Биология</b>
<b>Класс</b>	<b>5</b>

<b>Термин</b>	<b>Определение</b>
<b>1. Биология</b>	Наука, изучающая строение и жизнедеятельность живых организмов. Разделы биологии: зоология (наука о животных), ботаника (наука о растениях), микробиология (о бактериях).
<b>2. Живой организм</b>	Живые существа (объекты природы), которым свойственны процессы питания, дыхания, роста, развития, размножения и обмена веществ.
<b>3. Методы изучения природы</b>	Наблюдение, эксперимент (опыт, проба), измерение
<b>4. Увеличительные приборы</b>	Лупа – самый простой увеличительный прибор. Микроскоп состоит из тубуса, или зрительной трубки (основная часть микроскопа), в которой заключены линзы. Верхняя часть тубуса – окуляр, противоположная – объектив, который обращен к изучаемому объекту. Тубус можно поднимать и опускать с помощью винтов. Изучаемый объект крепится на предметном столике. Все части микроскопа крепятся на штативе.
<b>5. Лабораторное оборудование</b>	Колба, пробирка, спиртовка, мерный цилиндр, шпатель, чашка Петри, пинцет, пипетка, препаровальная игла.
<b>6. Клетка</b>	Клетка – живая система, в которой все части работают согласованно. Клетка состоит из органоидов: ядра, рибосом, митохондрий, эндоплазматической сети, вакуоли, хлоропластов.
<b>7. Химический состав клеток</b>	Клетки живых организмов состоят из неорганических (вода, минеральные соли) и органических веществ (белки, жиры, углеводы, нуклеиновые кислоты). Вода участвует во всех жизненно важных процессах клетки. Углеводы (глюкоза, крахмал) служат источником энергии в клетке. Жиры используются как запасной источник энергии. Нуклеиновые кислоты (ДНК – дезоксирибонуклеиновая кислота) хранит и передает наследственную информацию о клетке.