

| | |
|-----------------|-----------------|
| Четверть | 1 |
| Предмет | Биология |
| Класс | 5 |

| Термин | Определение |
|-------------------------------------|--|
| 1. Биология | Наука, изучающая строение и жизнедеятельность живых организмов. Разделы биологии: зоология (наука о животных), ботаника (наука о растениях), микробиология (о бактериях). |
| 2. Живой организм | Живые существа (объекты природы), которым свойственны процессы питания, дыхания, роста, развития, размножения и обмена веществ. |
| 3. Методы изучения природы | Наблюдение, эксперимент (опыт, проба), измерение |
| 4. Увеличительные приборы | 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. |
| 5. Лабораторное оборудование | Колба, пробирка, спиртовка, стеклянные палочки, термометр, мерный цилиндр, держатели для пробирок, фарфоровая чашка, чашка Петри, химический стакан, штатив, ступка, пестик. |
| 6. Клетка | Клетка – живая система, в которой все части работают согласованно. Клетка состоит из органоидов: ядра, рибосом, митохондрий, эндоплазматической сети, вакуоли, хлоропластов. |
| 7. Химический состав клеток | 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. |