Образовательный минимум 5 класс

 I четверть (8 недель)

к учебнику И.Н.Пономаревой , учитель Зеликсон Е.В.

1 *Биология*-*биос*- «жизнь», *логос*- «учение». Изучает строение и жизнедеятельность живых организмов, их многообразие, происхождение и развитие.

2. *Основные процессы жизнедеятельности живого организма*-обмен веществ, питание, дыхание, выделение, размножение. рост, развитие.

3. *Обмен веществ и энергии*-получение необходимых веществ из окружающей среды и выведение ненужных.

4. *Рост*-увеличение размеров тела.

5. *Развитие*-приобретение новых свойств.

6*. Показать части микроскопа*: тубус, окуляр, объектив, зеркало, регулировочный винт, предметный столик, штатив.

7. Показать *основные части клетки*-ядро, цитоплазма, клеточная мембрана, у растительной клетки есть клеточная стенка и хлоропласты.

8. *Ткани*-группа клеток, сходных по строению, функциям и обычно имеющих общее происхождение.

9*. Органические вещества*-углеводы, белки, жиры.

10*. Неорганические вещества*-вода, минеральные соли.

11. *Клетка*-это основная структурная единица живого организма, которая способна воспроизводить новые клетки путем деления надвое.