

Четверть	1
Предмет	Биология
Класс Фамилия И.	6

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ

Термин	Определение
1. Свойства живых организмов	Дыхание, питание, движение, размножение, рост, развитие, обмен веществ.
2. Питание	Процесс усвоения организмом веществ, необходимых для поддержания его жизнедеятельности.
3. Обмен веществ	Процесс обмена веществами между организмом и окружающей средой.
4. Клетка	Клетка – живая система, в которой все части работают согласованно. Клетка состоит из органоидов: ядра, рибосом, митохондрий, эндоплазматической сети, вакуоли, хлоропластов.
5. Ткань	Группа клеток и межклеточное вещество, выполняющие общие функции и обладающие сходным строением. Ткани образуют органы.
6. Орган	Часть организма, имеющая особое строение и выполняющая определенные функции.
7. Система органов	Совокупность органов организма, выполняющих одну и ту же (одинаковую) функцию.
8. Вирус	Неклеточная форма жизни: у вирусов нет основных частей клетки: ядра, цитоплазмы, вакуоли, клеточной мембраны, клеточной стенки. Вирусы – организмы – паразиты, вызывающие опасные заболевания человека: СПИД, оспа, корь, грипп.
9. Деление клетки	Процесс увеличения числа клеток, при котором новые (дочерние) клетки получают такой же наследственный материал (в виде хромосом), какой имела исходная (материнская) клетка.
10. 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.