

Образовательный минимум

Четверть	1
Предмет	Биология
Класс	6

Термин	Определение
Свойства живых организмов	
Обмен веществ	
Питание	
Раздражимость	
Выделение	
Дыхание	
Рост и развитие	
Подвижность	
Размножение	
Химический состав клетки	
1. Неорганические вещества	Вода, минеральные соли
2. Органические вещества	Белки, жиры, углеводы, нуклеиновые кислоты
Строение клеток	
3. Органоиды клетки	Рибосомы, эндоплазматическая сеть(ЭПС), митохондрии, аппарат Гольджи, лизосомы, пластиды, вакуоли, клеточный центр, ядро.
4. Цитоплазма	Внутренняя среда клетки
5. Плазматическая мембрана	Полупроницаемый барьер, отделяющий цитоплазму клеток от окружающей среды
6. Ядро	Важнейший органоид клетки, в котором хранится наследственная информация.
Деление клетки	
7. Митоз	Деление, при котором из материнской клетки образуются две дочерние с двойным набором хромосом
8. Мейоз	Деление, при котором из материнской клетки образуются четыре клетки с одинарным набором хромосом. Из этих клеток формируются половые клетки.

Образовательный минимум

Четверть	2
Предмет	Биология
Класс	6

Термин	Определение
1. Ткань	Группа клеток, сходных по размерам, строению и выполняемым функциям. Клетки тканей соединены между собой <i>межклеточным веществом</i> .
2. Ткани растений	<ol style="list-style-type: none">1. Образовательная2. Основная3. Покровная4. Механическая5. Проводящая
3. Ткани животных	<ol style="list-style-type: none">1. Эпителиальная2. Соединительная3. Мышечная4. Нервная
4. Орган	Часть тела, выполняющая определенную функцию.
5. Органы цветкового растения	Побег, корень, цветки, плоды с семенами
6. Система органов	Группа связанных между собой органов, выполняющих общие функции.
7. Системы органов животных	Нервная, опорно-двигательная, пищеварительная, кровеносная, дыхательная, выделительная, эндокринная, половая.
8. Питание	Процесс приобретения организмом необходимых ему веществ и энергии.
9. Фотосинтез	Воздушное питание растений. В процессе фотосинтеза поглощается углекислый газ и выделяется кислород.
10. Пищеварение	Процесс превращения сложных органических веществ пищи в более простые, доступные для усвоения организмом.

Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	Биология
Класс	6

Термин	Определение
1. Дыхание	Процесс газообмена, при котором поглощается кислород, а выделяется углекислый газ.
2. Типы дыхания	1. Клеточное 2. Кожное 3. Трахейное 4. Жаберное 5. Легочное
3. Транспорт веществ	У животных осуществляется кровью или гемолимфой. В растениях вещества транспортируются по проводящим тканям: вода и минеральные соли передвигаются по сосудам древесины, а органические вещества – по ситовидным трубкам луба.
4. Выделение	Это процесс удаления вредных веществ из организма. Основным органом выделения животных – почки.
5. Обмен веществ и энергии	Процесс, в ходе которого происходит превращение одних веществ в другие: из простых образуются сложные. Сложные разлагаются на более простые.
6. Опорная система организма	У животных – скелет (наружный или внутренний). У растений опорную функцию выполняет механическая ткань.
7. Движение	Проявление жизни. Животные способны к активному перемещению. У растений могут перемещаться только органы или их части.

Образовательный минимум

Четверть	4
Предмет	Биология
Класс	6

Термин	Определение
1. Рефлекс	Ответная реакция организма на раздражение.
2. Инстинкт	Врожденный комплекс определенных, особых для каждого вида реакций на воздействия среды.
3. Гормоны	Особо активные химические вещества, выделяемые железами внутренней секреции. Их действие регулирует работу эндокринной системы.
4. Размножение	Воспроизведение себе подобных.
5. Бесполое размножение	Участвует одна особь, при этом образуются идентичные дочерние особи.
6. Половое размножение	Участвуют две особи, образующие специальные половые клетки – гаметы (яйцеклетки и сперматозоиды)
7. Зигота	Оплодотворенная яйцеклетка.
8. Семя	Орган полового размножения и расселения семенных растений.
9. Экологические факторы	<ol style="list-style-type: none">1. Факторы неживой природы (свет, температура, влажность)2. Факторы живой природы3. Деятельность человека на природу
10. Экосистема	Сообщество живых организмов и среда, в которой они обитают.