

Образовательный минимум

Четверть	1
Предмет	Биология
Класс	7

Четверть 1.	
1.Эктодерма	Наружный зародышевый листок (слой клеток) эмбриона на ранних стадиях развития. Из эктодермы образуются кожный эпителий, нервная система, органы чувств, передний и задний отделы кишечной трубки.
2.Энтодерма	Внутренний зародышевый листок (слой клеток) эмбриона на ранних стадиях развития. Из энтодермы образуется кишечник и его производные.
3.Мезодерма	Средний зародышевый листок (слой клеток) эмбриона на ранних стадиях развития. Располагается между экто- и энтодермой. Из клеток мезодермы образуются элементы выделительной, половой и опорно-двигательной системы.
4.Кутикула	Неклеточное покровное образование, выделяемое клетками покровного эпителия.
5.Выделение	Процесс удаления из организма вредных продуктов обмена веществ.
6.Жизненный цикл	Последовательность всех стадий, которые проходит организм от рождения до воспроизводства особей следующего поколения.
7.Полость тела	Пространство, ограниченное внутренней поверхностью стенки тела, в котором расположены внутренние органы.

Образовательный минимум

Четверть	2
Предмет	Биология
Класс	7

Четверть 2.	
1.Базальная мембрана	Тонкий бесклеточный слой (состоящий из белка), подстилающий эпителии.
2. Гуморальная регуляция	Координация процессов в организме, осуществляемая через жидкие среды (кровь, лимфу, тканевую жидкость) с помощью биологически активных веществ, выделяемых железами внутренней секреции.
3. Скелет	Совокупность твердых тканей в организме животных и человека, дающих телу опору и защищающих его от механических повреждений. Различают наружный и внутренний скелет.
4.Партеногенез	Одна из форм полового размножения организмов, при которой женские половые клетки (яйцеклетки) развиваются во взрослый организм без оплодотворения.

Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	Биология
Класс	7

Термин	Определение
1. Простейшие	Подцарство одноклеточных и колониальных животных, у которых одна клетка выполняет все функции целостного организма.
2. Кишечнополостные	Тип многоклеточных двухслойных радиально-симметричных животных с кишечной полостью тела и стрекательными клетками в эктодерме.
3. Плоские черви	Тип двустороннесимметричных трехслойных животных без полости тела с единственным отверстием (ротовым).
4. Круглые черви	Трехслойные нечленистые животные, округлые в поперечном сечении, имеющие между стенкой тела и кишечной трубкой первичную полость с жидкостью.
5. Кольчатые черви	Трехслойные вторичнополостные животные, тело которых состоит из повторяющихся сегментов, или колец. Имеют замкнутую кровеносную систему.

Образовательный минимум

Четверть	4
Предмет	Биология
Класс	7

1. Моллюски	Трехслойные животные, тело которых состоит из головы, туловища, ноги и раковины. Туловище образует кожистую складку – мантию; наружная поверхность мантии формирует раковину. Между туловищем и мантией находится мантийная полость, в которую открываются задняя кишка, отверстия половой и выделительной систем.
2. Членистоногие	Двусторонне-симметричные сегментированные животные с членистыми ногами и наружным скелетом из хитина.
3. Ракообразные	Класс первичноводных членистоногих, для которых характерно деление тела на головогрудь и брюшко, наличие не менее 5 пар конечностей, две пары усиков, сложные фасеточные глаза и жаберное дыхание.
4. Паукообразные	Класс восьминогих сухопутных членистоногих, у которых тело разделено на головогрудь и брюшко, нет усиков, простые глаза, органы дыхания – легочные мешки и трахеи. Пауки, Сенокосцы, Клещи.
5. Насекомые	Шестиногие членистоногие, тело которых разделено на голову, грудь и брюшко, одна пара усиков, сложные фасеточные глаза, органы дыхания – трахеи (или наружные жабры у водных личинок). Для всех насекомых характерно развитие с превращением.