

Четверть	3
Предмет	Биология
Класс	7

Образовательный минимум

Термин, понятие	Определение, краткая характеристика			
1. Зоология	Наука, изучающая фауну (животных).			
2. Основные признаки животных	<ol style="list-style-type: none"> 1. По типу питания - гетеротрофы 2. Характерно активное движение 3. У большинства животных имеются системы органов: пищеварительная, дыхательная, выделительная, кровеносная, половая, нервная. 4. Для животных характерна четкая симметрия тела (лучевая, двусторонняя). 5. Царство Животных условно делится на подцарства: Одноклеточные и Многоклеточные. 			
3. Простейшие	<p>Простейшие образуют подцарство Простейших. Простейшие – это мельчайшие эукариотические организмы, тело которых состоит из одной клетки. Простейшие имеют органоиды движения: псевдоподии, жгутики, реснички. В неблагоприятных условиях Простейшие образуют цисту – толстую многослойную оболочку.</p> <p>Систематика Простейших: Тип Саркожгутиконосцы: Класс Саркодовые (амебы, фораминиферы, лучевики), Класс жгутиковые (эвглена зеленая, лямблия, трипаносома); Тип Инфузории, или Ресничные (инфузория – туфелька).</p>			
4. Тип Кишечнополостные	<p>Кишечнополостные – это двуслойные многоклеточные животные, имеющие лучевую симметрию и единственную полость тела – кишечную, которая связана с наружной средой только через рот. Для них характерно наличие стрекательных клеток, с помощью которых охотятся и защищаются от врагов. Существуют свободноживущие формы: медузы и прикрепленные формы – полипы: гидра, актиния и коралловые полипы, образующие коралловые рифы. Все кишечнополостные - хищники.</p>			
5. Типы червей	Тип	Строение	Представители типа	
	Плоские черви	Тело состоит из трех слоев: экто-, энто и мезодермы. Стенка тела образована кожно-мускульным мешком, полость тела заполнена паренхимой.	Белая планария, печеночный сосальщик, бычий цепень	
	Круглые черви (нематоды)	Тело, круглое в поперечном разрезе, пищеварительная система в виде трубки, есть первичная полость тела	Аскарида, острица	
	Кольчатые черви	Тело состоит из колец-сегментов, замкнутая кровеносная система, есть вторичная полость тела - целом	Дождевой червь	
6. Тип Моллюски	<p>Общая характеристика:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тело мягкое. У большинства состоит из головы, туловища и ноги. 2. Тело одето кожной складкой – мантией 3. Есть наружный скелет – раковина (у брюхоногих и двустворчатых) 4. В глотке моллюсков имеется орган, измельчающий пищу – терка или радула. 5. У некоторых моллюсков внутренний слой раковины называется – перламутром. Перламутр схож по составу с жемчугом. 6. Наиболее высокоразвитыми являются головоногие моллюски. 7. Некоторые моллюски способны к реактивному движению – осьминог, каракатица <p>Систематика моллюсков: Класс Брюхоногие (прудовик), Класс Двустворчатые (беззубка, перловица, мидия), Класс Головоногие (осьминог, кальмар).</p>			