

Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	Биология
Класс	7

**Тема «Тип хордовые. Подтип Позвоночные»**

<b>Термин</b>	<b>Определение</b>
<b>Надкласс Рыбы</b>	Имеют хрящевой или костный скелет, хорошо развитый головной мозг, плавательный пузырь, двухкамерное сердце с венозной кровью, один круг кровообращения, парные плавники.
<b>Класс Амфибии (Земноводные)</b>	Имеют конечности наземного типа, кожа голая, слизистая. Дыхание легочное и кожное. Трехкамерное сердце (два предсердия желудочек), два круга кровообращения. Размножение и развитие происходят в воде.
<b>Класс Рептилии (Пресмыкающиеся)</b>	Кожа сухая, лишена желез, покрыта чешуями. Легкие имеют ячеистое строение. Трехкамерное сердце, с неполной перегородкой в желудочке. Оплодотворение наружное, развитие внутри яйца.
<b>Класс Птицы</b>	Перьевой покров, скелет легкий и прочный, кости тонкие, заполнены воздухом. Киль - место прикрепления мышц, поднимающих крылья. Теплокровные. Четырехкамерное сердце. "Двойное дыхание" обеспечивает насыщение крови кислородом при вдохе и выдохе.
<b>Класс Млекопитающие (Звери)</b>	Вынашивание детенышей, живорождение, питание молоком. Имеют волосяной покров, дифференцированные зубы. В шейном отделе позвоночника 7 позвонков. Хорошо развита кора больших полушарий, органы чувств. Четырехкамерное сердце, два круга кровообращения, теплокровность.
<b>Альвеолы</b>	Легочные пузырьки.
<b>Рефлекс</b>	Ответная реакция организма на раздражение с помощью нервной системы.
<b>Эволюция</b>	Необратимое историческое развитие живой природы.