

## Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	биология
Класс	7

1. **Тип Хордовые-** Внутренний скелет - хорда, над хордой - нервная трубка, под хордой - пищеварительная трубка.
2. **Надкласс Рыбы-** Имеют хрящевой или костный скелет, хорошо развитый головной мозг, плавательный пузырь, двухкамерное сердце с венозной кровью, один круг кровообращения, парные плавники.
3. **Класс Амфибии(Земноводные)** 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.
4. **Класс Рептилии(Пресмыкающиеся)-** Кожа сухая, лишена желез, покрыта чешуями. Легкие имеют ячеистое строение. Трехкамерное сердце, с неполной перегородкой в желудочке. Оплодотворение наружное, развитие внутри яйца.
5. **Класс Птицы** 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.
6. **Класс Млекопитающие (Звери)-** 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.
7. **Эволюция-** Историческое, направленное, необратимое развитие живой природы.
8. **Рефлекс-** Ответная реакция организма на раздражение с помощью нервной системы.
9. **Альвеолы** -Легочные пузырьки.
10. **Рефлекс** Ответная реакция организма на раздражение с помощью нервной системы.

