|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа животных | Тип кровеносной системы | Количество кругов кровообращения | Строение сердца | Особенности строения |
| Рептилии | замкнутая | 2 | 3-х камерное  У крокодилов 4-х камерное | Сердце состоит из одного желудочка и 2-х предсердий. В сердце есть вертикальная перегородка, но она неполная и в сердце (в желудочке) происходит смешивание артериальной и венозной крови. От желудочка отходит 3 сосуда: лёгочная артерия с венозной кровью и две дуги аорты, одна направляет кровь(артериальную) к голове и передним конечностям, другая – смешаную кровь –к остальны органам.  У крокодилов смешение крови происходит в месте слияния дуг аорты. |
| Птицы | замкнутая | 2 | 4-х камерное | В сердце полная перегородка, препятствует смешению крови. Это обеспечивает постоянную температуру тела – теплокровность. В сердце различают левую и правую половины. Каждая половина состоит из предсердия и желудочка. Из сердца выходят 2 сосуда: из правого желудочка – лёгочная артерия( несёт венозную кровь); от левого желудочка отходит правая дуга аорты, даёт начало большому кругу кровообращения. Исчезла дуга аорты, выходящая из правого желудочка. |
| Млекопитающие | замкнутая | 2 | 4-х камерное | От левого желудочка отходит левая дуга аорты. Она даёт начало большому кругу кровообращения. По ней течёт артериальная кровь. От правого желудочка отходит лёгочная артерия, она направляется в лёгкие и по ней течёт венозная кровь. |