Приложение 2

Сравнительная характеристика классов типа Хордовых

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Признаки  сравнения | Рыбы | Земноводные | Пресмыкающиеся | Птицы | Млекопитающие |
| Покров | чешуйчатый | голая кожа | чешуйчатый ороговевший | перьевой | шерстный |
| Органы дыхания | жабры | Опавшие легкие  Кожа | Воздухоносные пути; ячеистые легкие | Воздухоносные пути; губчатые легкие,  воздушные мешки | Воздухоносные пути;  губчатые легкие |
| Круги кров-ия | один | Два: 1) малый (легочный), 2) большой | | | |
| Строение сердца | 2-х камерное | 3-х камерное | 3-х камерное с неполной перегородкой в желудочке | 4-х камерное | 4-х камерное |
| t 0 тела | непостоянная | непостоянная | непостоянная | постоянная | постоянная |
| Органы выделения | Туловищные почки | Туловищные почки | Тазовые почки | Тазовые почки | Тазовые почки |
| Органы размножения | Яичники  Семенники | Яичники  Семенники | Яичники  Семенники | Левый яичник и яйцевод  Семенники | Яичники  Семенники |
| Вид оплодотворения | наружное | наружное | внутренне | внутренне | внутренне |
| Тип развития | прямое | непрямое | прямое | прямое | прямое |
| Место развития зародыша | икринка | икринка | яйцо | яйцо | матка |
| Органы чувств | Зрения  Слуха (внут)  Вкуса  Боковая линия | Зрения  Слуха (внут,сред)  Вкуса | Зрения  Слуха(наруж, внут, сред)  Вкуса | Зрения  Слуха (наруж, внут, сред)  Вкуса | Зрения  Слуха (наруж, внут, сред)  Вкуса  Обоняния |
| Наиболее развитый отдел головного мозга | Передний мозг  Мозжечок | Передний мозг | Передний мозг  Мозжечок | Передний мозг  Средний мозг  Мозжечок | Передний мозг  Мозжечок |