Приложение 2

Сравнительная характеристика классов типа Хордовых

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Признакисравнения | Рыбы | Земноводные | Пресмыкающиеся | Птицы | Млекопитающие |
| Покров | чешуйчатый | голая кожа  | чешуйчатый ороговевший | перьевой | шерстный |
| Органы дыхания | жабры | Опавшие легкиеКожа | 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 | ЯичникиСеменники | ЯичникиСеменники | ЯичникиСеменники | Левый яичник и яйцеводСеменники | ЯичникиСеменники |
| Вид оплодотворения | наружное | наружное | внутренне | внутренне | внутренне |
| Тип развития | прямое | непрямое | прямое | прямое | прямое |
| Место развития зародыша | икринка | икринка | яйцо | яйцо | матка |
| Органы чувств | ЗренияСлуха (внут)ВкусаБоковая линия | ЗренияСлуха (внут,сред)Вкуса | ЗренияСлуха(наруж, внут, сред)Вкуса | ЗренияСлуха (наруж, внут, сред)Вкуса | ЗренияСлуха (наруж, внут, сред)ВкусаОбоняния |
| Наиболее развитый отдел головного мозга | Передний мозгМозжечок | Передний мозг | Передний мозгМозжечок | Передний мозгСредний мозгМозжечок | Передний мозгМозжечок |