|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Костные рыбы** | **Земноводные (лягушки и тритоны)** | **Пресмыкающиеся (ящерицы, змеи, черепахи, крокодилы)** | **Птицы** | **Млекопитающие (звери)** |
| **Кожа** покрыта чешуёй | Голая, покрыта слизью (слизь увлажняет кожу, чтобы кожа могла дышать) | Покрыта роговой чешуёй | Покрыта перьями | Покрыта шерстью (волосяной покров) |
| **Дышат** жабрами | Слабо развитыми легкими и кожей | Легкими |
| **Сердце** двухкамерное | Трехкамерное | Трехкамерное с неполной перегородкой | Четырехкамерное (полное разделение артериальной и венозной крови) |
| Холоднокровные (**температура тела** зависит от температуры окружающей среды) | Теплокровные (температура тела постоянная, сохраняют активность независимо от температуры окружающей среды) |
| **Оплодотворение** наружное (происходит в воде) | Внутреннее (происходит внутри организма матери) |
| **Развитие** происходит в водной среде; из яйца выходит личинка | Происходит внутри яйца, | Происходит внутри тела матери в специальном органе матке, внутри которой имеется плацента. |
| покрытого кожистой (пергаментной) оболочкой | покрытого скорлуповой оболочкой |
|   | Личинка (головастик), похож на рыбу (ног нет, дышит жабрами, двухкамерное сердце, боковая линия). Головастик может развиваться только в воде, поэтому земноводных нельзя считать полностью сухопутными животными. | Оплодотворение и развитие пресмыкающихся происходит на суше. Пресмыкающиеся – первые полностью сухопутные животные. |   | Выкармливают детенышей молоком (имеются молочные железы). |
|   |   | Имеется диафрагма (мышца, граница между грудной и брюшной полостью).  |
|   |   |   | Дифференцированные (разные) зубы – резцы, клыки, коренные. |
|   |   |   | Хорошее развитие головного мозга, сложное поведение. |

 |  |
|  |