



### Происхождение птиц Земли

Первый признак, по которому можно сравнить птиц с динозаврами – это яйца. И тем и другим они необходимы для продолжения рода. Однако, ученые доказали, что у одного из самых известных и изученных динозавров – птеродактиля – не было оперения вообще. Еще одно отличие – это холоднокровность рептилий и теплокровность птиц.

Если взять курс биологии, то из него следует, что археоптерикс является прапредком птиц, которые существуют в современном мире. Это существо и правда невероятно похоже на наших пернатых друзей. Чем именно? Строением некоторых костей и наличием оперения. Однако, как доказали ученые, археоптерикс вовсе не был птицей<sup>1</sup>, он скорее был динозавром и представлял тупиковый подвид. Назовем его: птица – динозавр. Но развития данный подвид динозавров так и не получил.

Так кто же предок наших пернатых?

### Тераподы

Ученые предполагают, что птицы своим происхождением обязаны тераподам. Они представляют собой хищных динозавров с длинными сильными ногами, верхние лапы у них короткие, череп крепкий, зубы острые, а аппетиту можно только позавидовать.

У тераподов существовало два подкласса, к которым относились дромеозавриды и овирептозавры. Строение скелетов у них очень похоже. К тому же они тоже были покрыты перьями и были покрыты перьями.

### Дромеозавриды

Жили они 66 миллионов лет назад, весили 15 килограммов, отличались высоким ростом (около 180 сантиметров), силой и ловкостью. Они хорошо бегали и прыгали, а длинные когти на лапах позволяли разрывать кожу добычи в прыжке. Хотя дромеозавриды и имели крылья, однако летать не умели, с их помощью можно было легко маневрировать на поворотах в погоне за едой. Если из общего вида убрать зубастую пасть и длинный хвост, то данный подвид динозавров можно легко сравнить со страусами.

### Овирептозавры

Ученые обнаружили в этом подвиде динозавров наибольшее сходство с птицей – динозавром. Ростом они были около трех метров, а иногда и выше, весили почти две тонны. Однако вместо хищной пасти при всей своей устрашимости они имели птичий клюв. А короткие крылья все также служили для маневров и торможения.

### Ютираннусы

Они являлись самыми крупными представителями тераподов. Жили около 125 миллионов лет назад в начале мелового периода.

### **Авимим**

Самый маленький представитель овирептозавров. Ростом он был около 70 сантиметров, а весил всего лишь 15 килограммов. Летать он тоже, к сожалению, не мог, потому что крылья были достаточно коротки. Однако бегал быстро и достаточно на большие расстояния. Если сравнивать данный вид динозавров с птицами, то можно сказать, что похож он на современную птицу-секретаря!

В меловой эпохе появляются не только динозавры, но и первые птицы, например: энантиорнис, ихтиорнис, протоавис и другие. Ими как раз и питались динозавры. В отличие от представителей рептилий, первые птицы выжили благодаря своему развитому оперению. Поэтому с уверенностью можно сказать, что эпоха динозавров породила современных птиц.