

Происхождение

Птлц

Сходство птиц и пресмыкающихся:

- Малое число кожных желез.
- Роговые чешуйки.
 - перья - видоизмененные роговые чешуйки.
- Сходство в строении яиц.
- Сходство зародышей.

Отличия птиц от пресмыкающихся:

- **Увеличение головного мозга.**
- **Двойное дыхание.**
- **Отделение венозной крови от артериальной.**
- **Постоянная температура тела.**



Отпечатки древних птиц были найдены на сланце в 1861г. в Германии. Однако археоптерикс не является предком птиц. Прямые предки птиц пока не найдены.

Древняя птица (около 150 млн. археоптерикс лет назад).

- Размером с сороку.**
- Челюсти с зубами.**
- Длинный хвост из 20 позвонков.
Кости без воздушных мешков.**
- Пальцы крыла длинные с когтями.**
- 4 пальца на ногах.(три впереди
один назад).**
- Рулевые перья крепились попарно
к каждому позвонку.**
- Жили на деревьях, не летали, а
парили в прыжке (на груди
Нет киля).**





