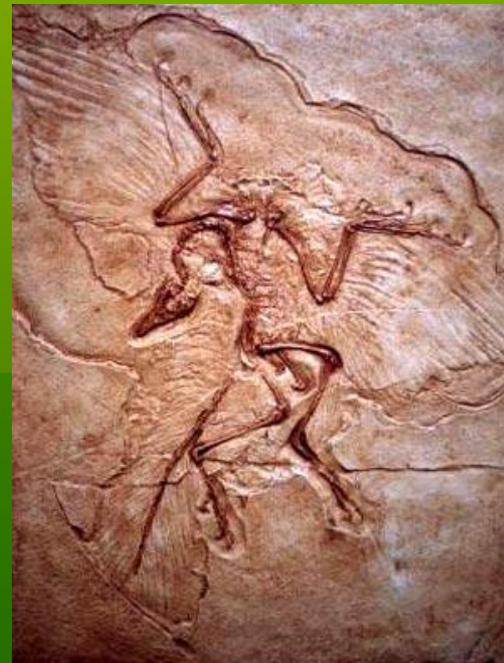


ЦЕЛЬ:

Доказать, что птицы более  
высокоорганизованны по сравнению с  
пресмыкающимися

# Происхождение птиц

Промежуточная форма  
между  
пресмыкающимися и  
птицами археоптерикс



### **Различия:**

- передняя конечность превратилась в крыло; полёт стал основным способом передвижения птиц;
- высокая и постоянная температура тела, не зависящая от внешней среды;;
- четырёхкамерное сердце, в котором происходит полное разделение артериальной крови и венозной;
- срастание многих костей у птиц;
- наличие цевки;
- наличие воздушных мешков у птиц;
- более высокий уровень развития центральной нервной системы у птиц;
- построение птицами гнёзд, высидывание яиц и выкармливание птенцов.

### **Сходства:**

- роговые образования на поверхности кожи;
- сухая кожа, почти лишённая желёз;
- схожесть строения скелета;
- два круга кровообращения;
- органы слуха представлены внутренним и средним ухом;
- наличие клоаки;
- внутреннее оплодотворение;
- размножение яйцами и сходство в строении яйца;
- сходство эмбрионального развития.

ВЫВОД:

Птицы более высокоорганизованы по сравнению с пресмыкающимися