

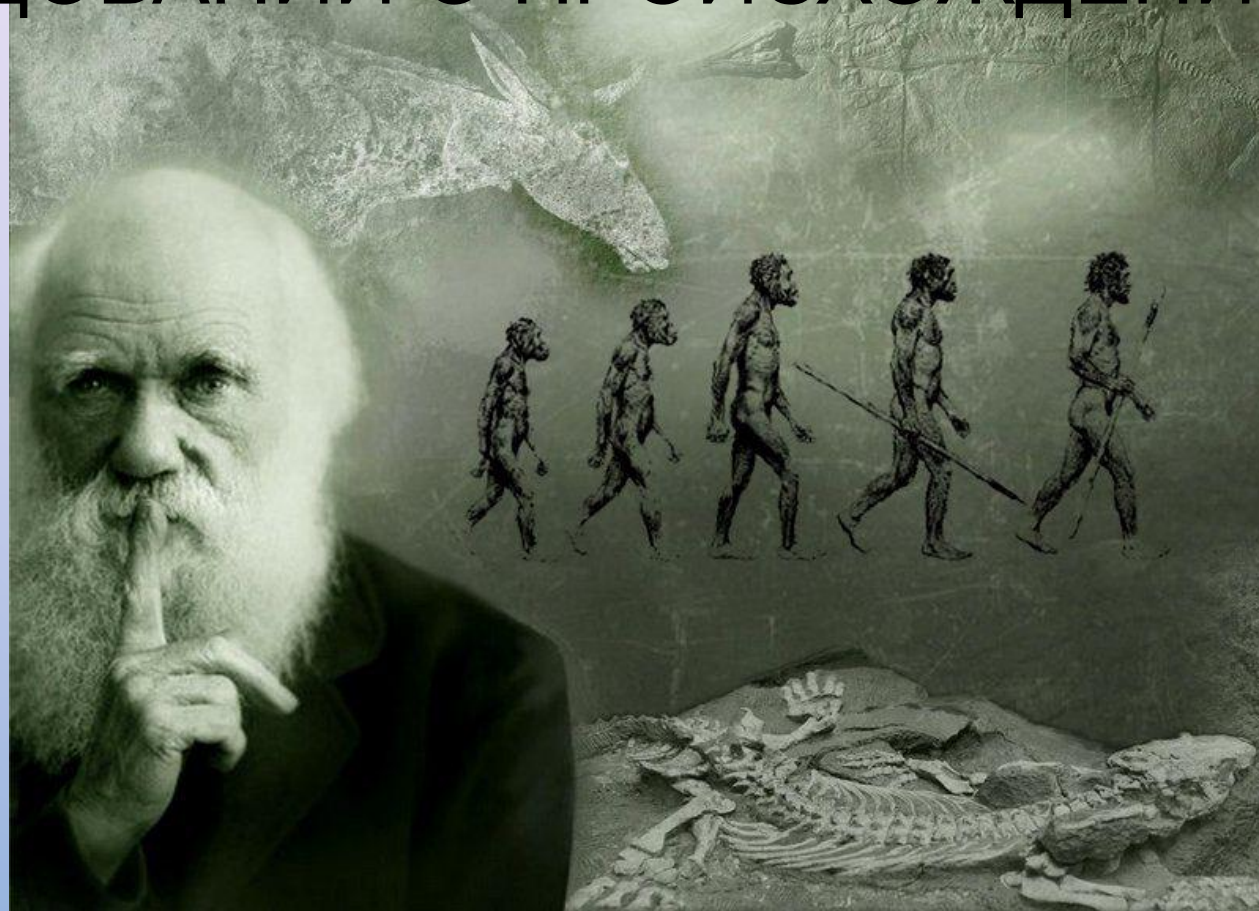
МКУК ОМР ВО «ОЛЬХОВАТСКАЯ ЦБС» НАЗАРОВСКАЯ СЕЛЬСКАЯ  
БИБЛИОТЕКА

# «ДАРВИН И ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ»

ПРЕЗЕНТАЦИ  
Я

Библиотекарь  
Письменная Татьяна Васильевна

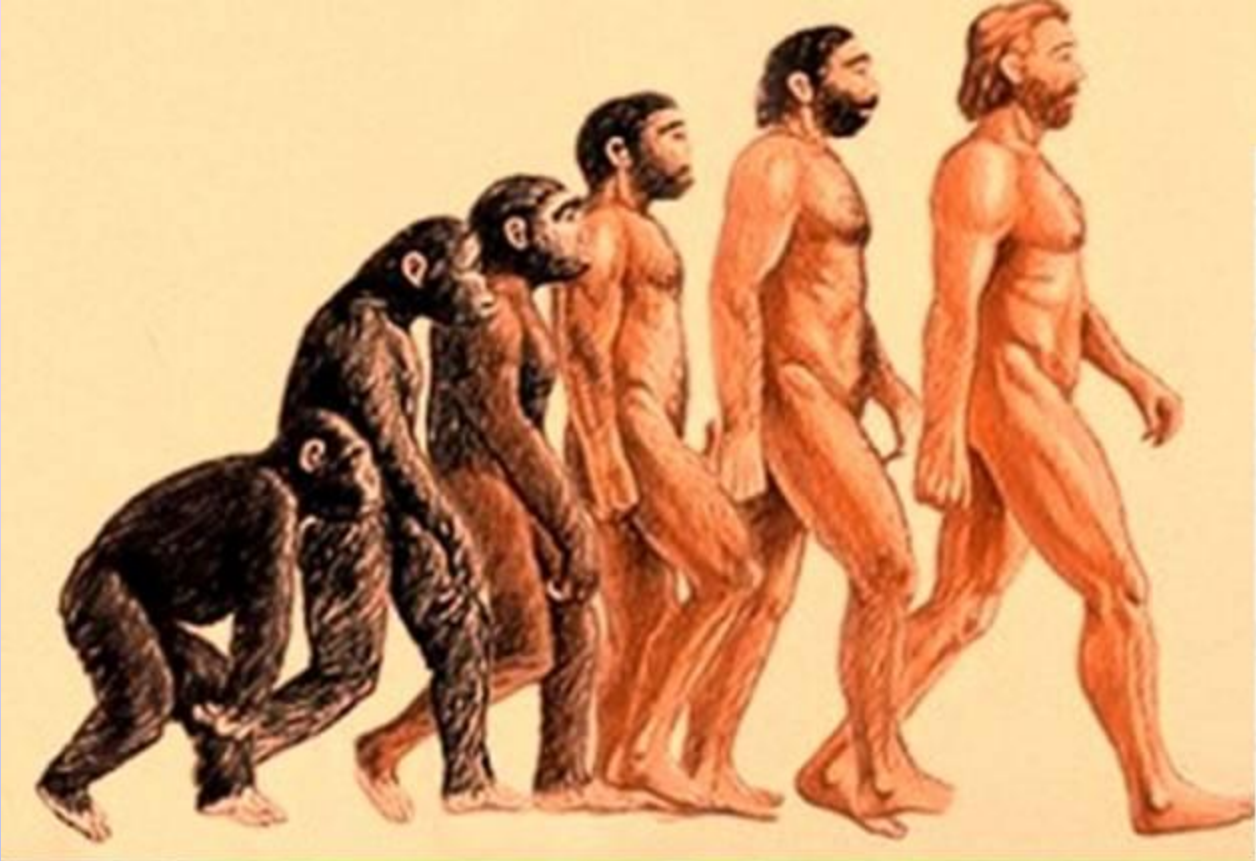
**ДАРВИН ЧАРЛЬЗ РОБЕРТ (1809 – 1882) –  
АНГЛИЙСКИЙ УЧЕНЫЙ, НАТУРАЛИСТ,  
ПУТЕШЕСТВЕННИК, АВТОР ОДНОГО ИЗ ПЕРВЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ЧЕЛОВЕКА.**



# ЧТО ТАКОЕ ТЕОРИЯ ДАРВИНА?

ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ ДАРВИНА – ЭТО КОНЦЕПЦИЯ О ТОМ, ЧТО ВСЕ ОРГАНИЗМЫ ПРОИСХОДЯТ ОТ ОБЩЕГО ПРЕДКА. ОНА ПОДЧЕРКИВАЕТ НАТУРАЛИСТИЧЕСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЖИЗНИ С ИЗМЕНЕНИЕМ. СЛОЖНЫЕ СУЩЕСТВА ЭВОЛЮЦИОНИРУЕТ ОТ БОЛЕЕ ПРОСТЫХ, НА ЭТО ТРЕБУЕТСЯ ВРЕМЯ. В ГЕНЕТИЧЕСКОМ КОДЕ ОРГАНИЗМА ПРОИСХОДЯТ СЛУЧАЙНЫЕ МУТАЦИИ, ПОЛЕЗНЫЕ СОХРАНЯЮТСЯ, ПОМОГАЯ ВЫЖИВАТЬ. СО ВРЕМЕНЕМ ОНИ НАКАПЛИВАЮТСЯ, И РЕЗУЛЬТАТ – ДРУГОЙ ВИД, НЕ ПРОСТО ВАРИАЦИЯ ОРИГИНАЛА, А СОВЕРШЕННО НОВОЕ СУЩЕСТВО.





# ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕОРИИ ДАРВИНА

ДАРВИН СЧИТАЛ, ЧТО ЧЕЛОВЕК *HOMO SAPIENS* ПРОИЗОШЕЛ ОТ НИЖЕСТОЯЩЕЙ ФОРМЫ ЖИЗНИ И ИМЕЕТ ОБЩЕГО ПРЕДКА С ОБЕЗЬЯНОЙ. В ОСНОВЕ ЭВОЛЮЦИОННОЙ КОНЦЕПЦИИ ЛЕЖАТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРИНЦИПЫ:

- **ПЕРЕПРОИЗВОДСТВО.** ВИДОВЫЕ ПОПУЛЯЦИИ ОСТАЮТСЯ СТАБИЛЬНЫМИ, ПОТОМУ ЧТО НЕБОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ПОТОМСТВА ВЫЖИВАЕТ И РАЗМНОЖАЕТСЯ.
- **БОРЬБА ЗА ВЫЖИВАНИЕ.** ДЕТИ КАЖДОГО ПОКОЛЕНИЯ ДОЛЖНЫ СОРЕВНОВАТЬСЯ, ЧТОБЫ ВЫЖИТЬ.
- **ПРИСПОСОБЛЕНИЕ.** АДАПТАЦИЯ - УНАСЛЕДОВАННАЯ ЧЕРТА, КОТОРАЯ УВЕЛИЧИВАЕТ ВЕРОЯТНОСТЬ ВЫЖИВАНИЯ И РАЗМНОЖЕНИЯ В ОПРЕДЕЛЕННОЙ СРЕДЕ.
- **ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР.** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА «ВЫБИРАЕТ» ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ С БОЛЕЕ ПОДХОДЯЩИМИ ЧЕРТАМИ. ПОТОМСТВО НАСЛЕДУЕТ ЛУЧШЕЕ, И ВИД СОВЕРШЕНСТВУЕТСЯ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ.
- **ВИДООБРАЗОВАНИЕ.** НА ПРОТЯЖЕНИИ ПОКОЛЕНИЙ ПОСТЕПЕННО НАРАСТАЮТ ПОЛЕЗНЫЕ МУТАЦИИ, А ПЛОХИЕ ИСЧЕЗАЮТ. СО ВРЕМЕНЕМ НАКОПЛЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТАНОВЯТСЯ ТАК ВЕЛИКИ, ЧТО В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОЛУЧАЕТСЯ НОВЫЙ ВИД.

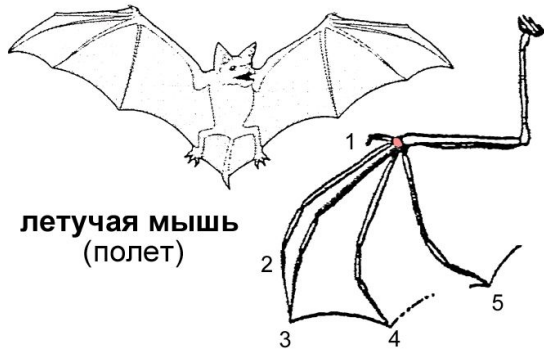
ПУТЬ ДАРВИНА К СВОЕЙ ИТОГОВОЙ ВЕРСИИ ТЕОРИИ – ОЧЕНЬ ДОЛГАЯ ИСТОРИЯ. КАК ИЗВЕСТНО, ОН ОПУБЛИКОВАЛ СВОЮ КНИГУ «ПРОИСХОЖДЕНИЕ ВИДОВ» ТОЛЬКО В 1859 ГОДУ, КОГДА ЕМУ САМОМУ УЖЕ БЫЛО ОКОЛО 50 ЛЕТ. А ПЕРВЫЕ ИДЕИ НА ЭТУ ТЕМУ СТАЛИ ПОЯВЛЯТЬСЯ У НЕГО В ГОЛОВЕ ГОРАЗДО РАНЬШЕ, НА ИХ ОБДУМЫВАНИЕ И РАЗМЫШЛЕНИЯ УШЛО БОЛЬШЕ 20 ЛЕТ. ЕГО ВЗГЛЯДЫ ФОРМИРОВАЛИСЬ ЕЩЕ ВО ВРЕМЕНА ПЛАВАНИЯ В КРУГОСВЕТНОМ ПУТЕШЕСТВИИ НА КОРАБЛЕ «БИГЛЬ».



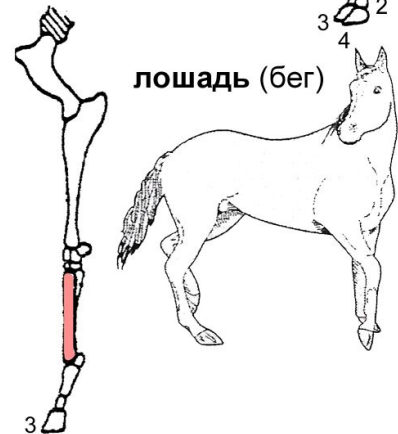
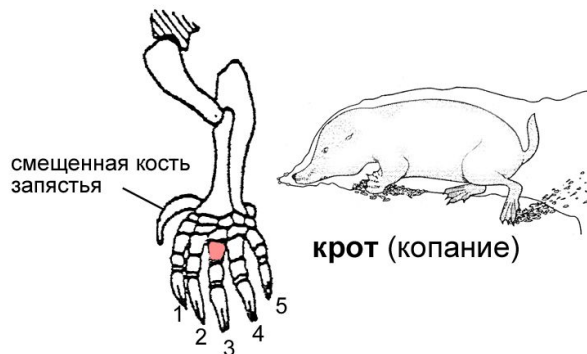
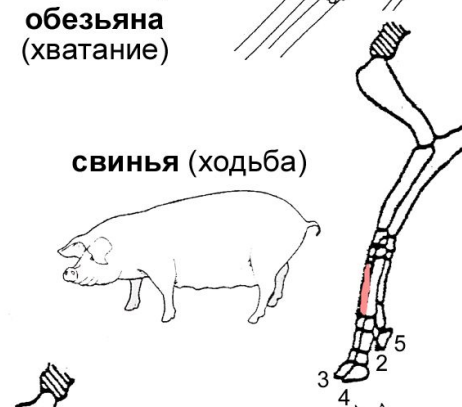
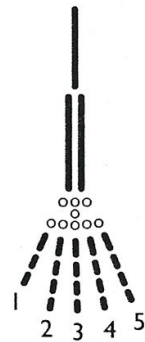
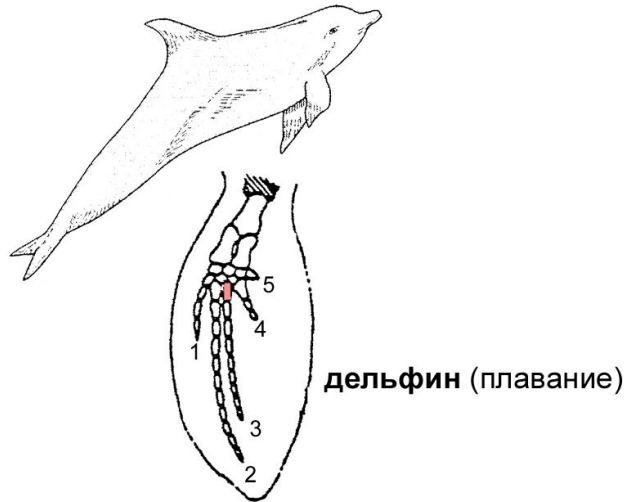
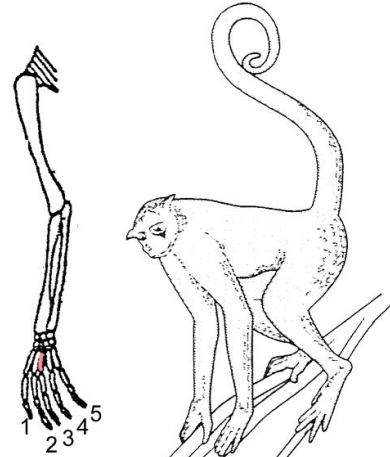
# ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ТЕОРИИ Ч. ДАРВИНА



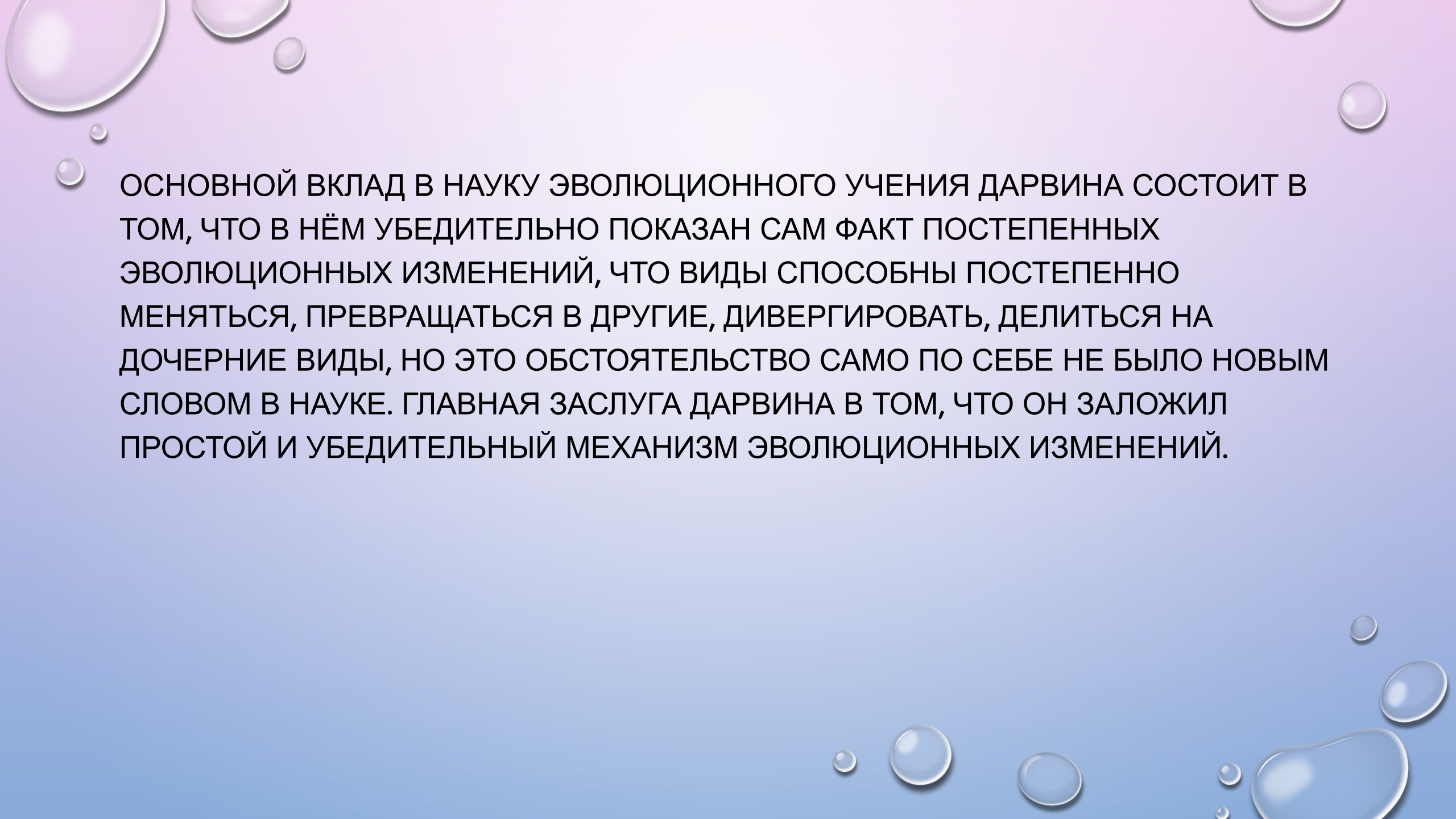
# ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ЭВОЛЮЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА



Пятипалые конечности характерны для четвероногих позвоночных. Конечности млекопитающих выполняют самые разные функции, но при этом состоят из одного и того же набора костей.







ОСНОВНОЙ ВКЛАД В НАУКУ ЭВОЛЮЦИОННОГО УЧЕНИЯ ДАРВИНА СОСТОИТ В ТОМ, ЧТО В НЁМ УБЕДИТЕЛЬНО ПОКАЗАН САМ ФАКТ ПОСТЕПЕННЫХ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ, ЧТО ВИДЫ СПОСОБНЫ ПОСТЕПЕННО МЕНЯТЬСЯ, ПРЕВРАЩАТЬСЯ В ДРУГИЕ, ДИВЕРГИРОВАТЬ, ДЕЛИТЬСЯ НА ДОЧЕРНИЕ ВИДЫ, НО ЭТО ОБСТОЯТЕЛЬСТВО САМО ПО СЕБЕ НЕ БЫЛО НОВЫМ СЛОВОМ В НАУКЕ. ГЛАВНАЯ ЗАСЛУГА ДАРВИНА В ТОМ, ЧТО ОН ЗАЛОЖИЛ ПРОСТОЙ И УБЕДИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ.

# ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

- [HTTP://WIKINAUKA.RU/BIOLOGIYA/ТЕОРИЯ-ЭВОЛЮЦИИ-ДАРВИНА-КРАТКО.HTML](http://wikinauka.ru/biologiya/teoriya-evolyucii-darvina-kratko.html)
- [HTTPS://ZEN.YANDEX.RU/MEDIA/ID/5A633F2C7DDDE881157EE902/CHARLZ-DARVIN-I-EGO-T EORIIA-EVOLIUCII-5A6F197D8309051684487124](https://zen.yandex.ru/media/id/5a633f2c7ddde881157ee902/charlz-darvin-i-ego-teoriia-evoliucii-5a6f197d8309051684487124)
- [HTTPS://YANDEX.RU/IMAGES/SEARCH?TEXT=ДАРВИН%20ЧАРЛЬЗ%20ТЕОРИЯ%20ЭВО ЛЮЦИИ%20В%20КАРТИНКАХ&STYPE=IMAGE&LR=193&SOURCE=WIZ](https://yandex.ru/images/search?text=дарвин%20чарльз%20теория%20эволюции%20в%20картинках&stype=image&lr=193&source=wiz)
- [HTTPS://RU.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ЭВОЛЮЦИИ](https://ru.wikipedia.org/wiki/Доказательства_эволюции)

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**