

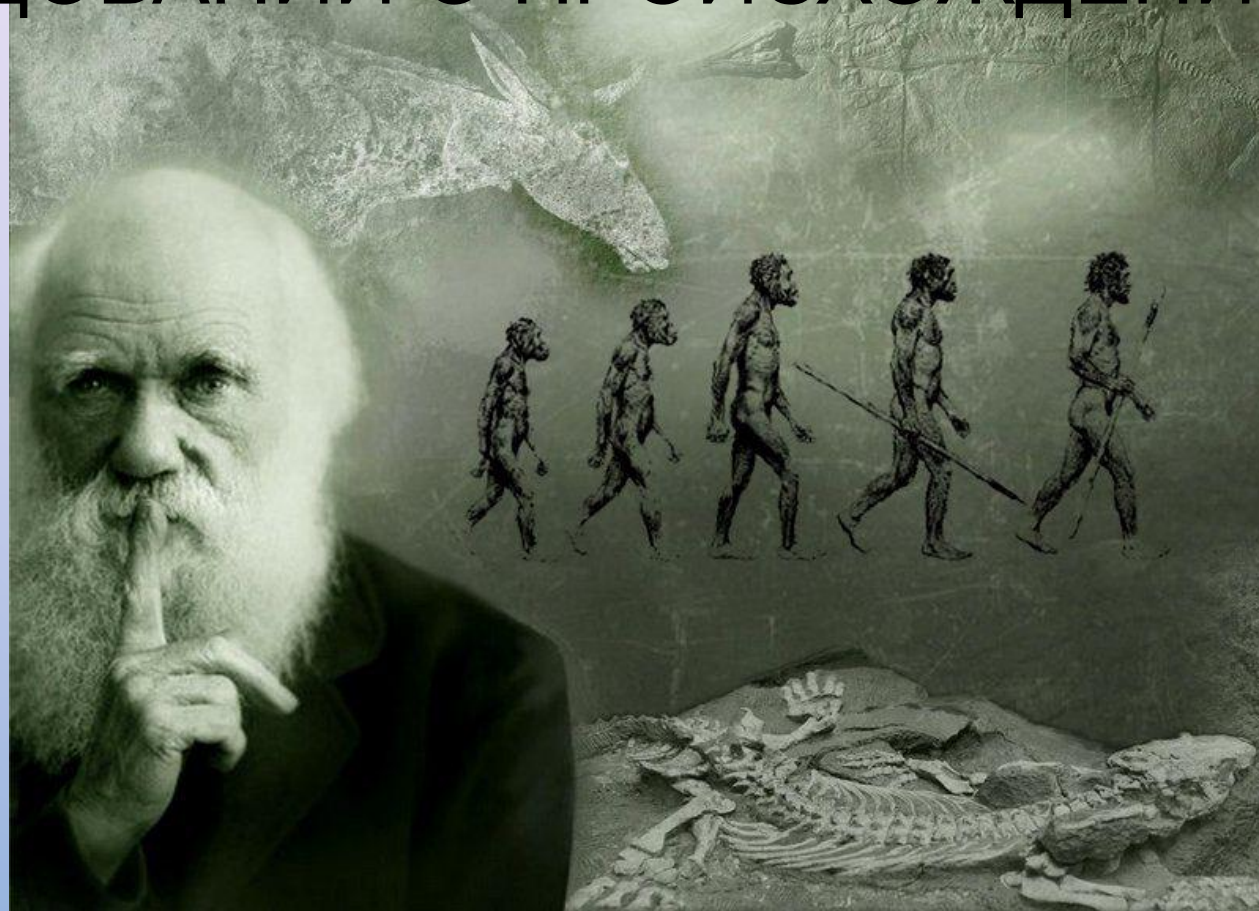
МКУК ОМР ВО «ОЛЬХОВАТСКАЯ ЦБС» НАЗАРОВСКАЯ СЕЛЬСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

«ДАРВИН И ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ»

ПРЕЗЕНТАЦИ
Я

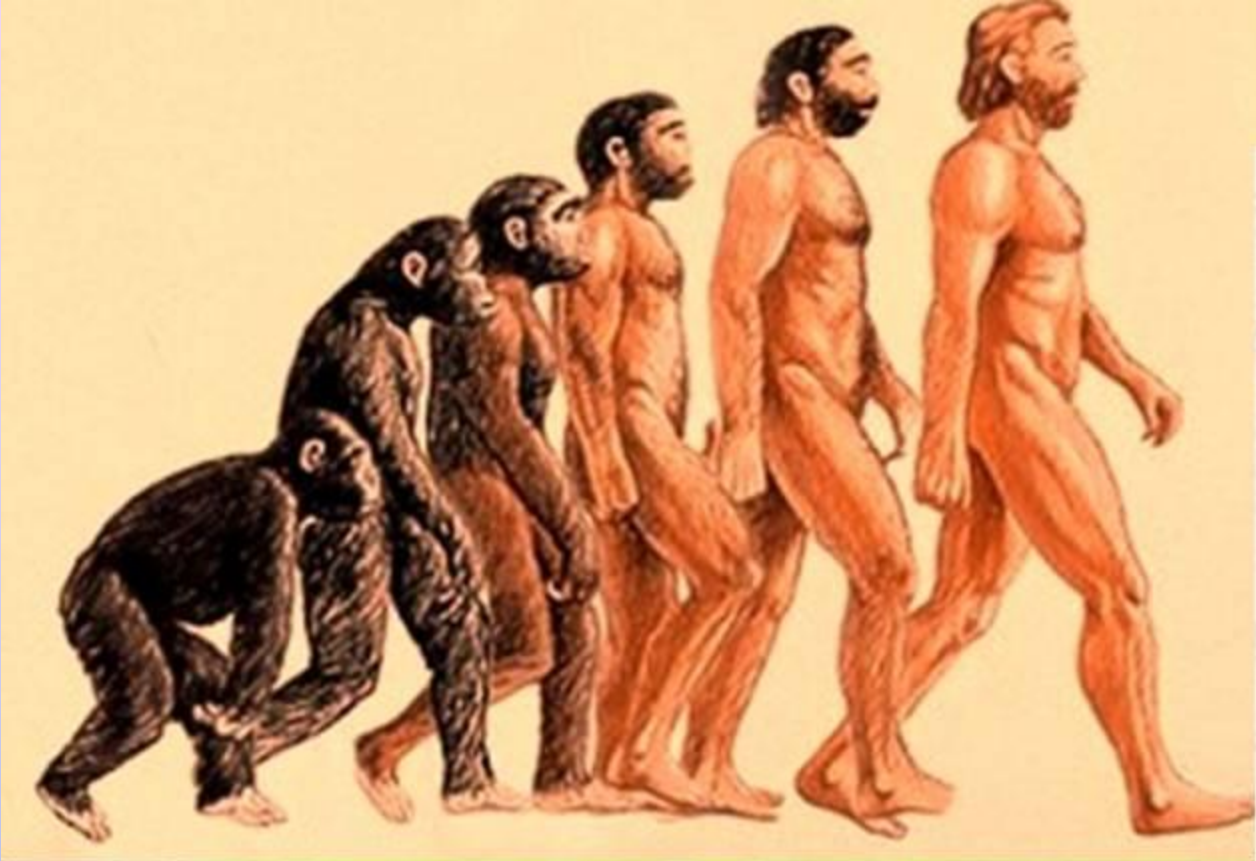
Библиотекарь
Письменная Татьяна Васильевна

**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

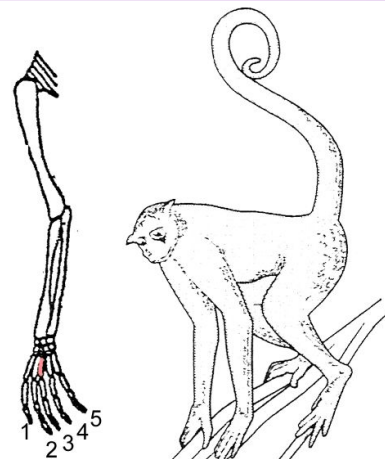


ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ЭВОЛЮЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА

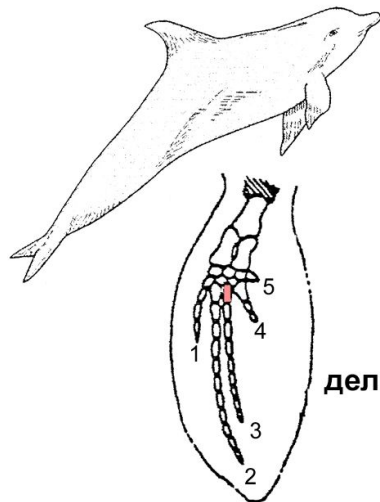


летучая мышь
(полет)

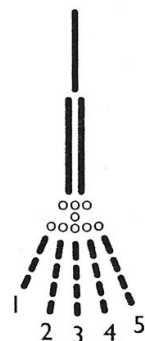
Пятипалые конечности характерны для четвероногих позвоночных. Конечности млекопитающих выполняют самые разные функции, но при этом состоят из одного и того же набора костей.



обезьяна
(хватание)



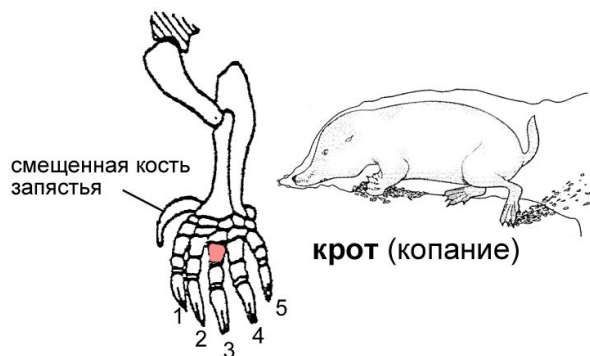
дельфин (плавание)



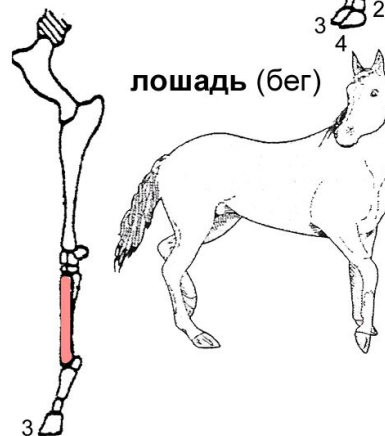
свинья (ходьба)



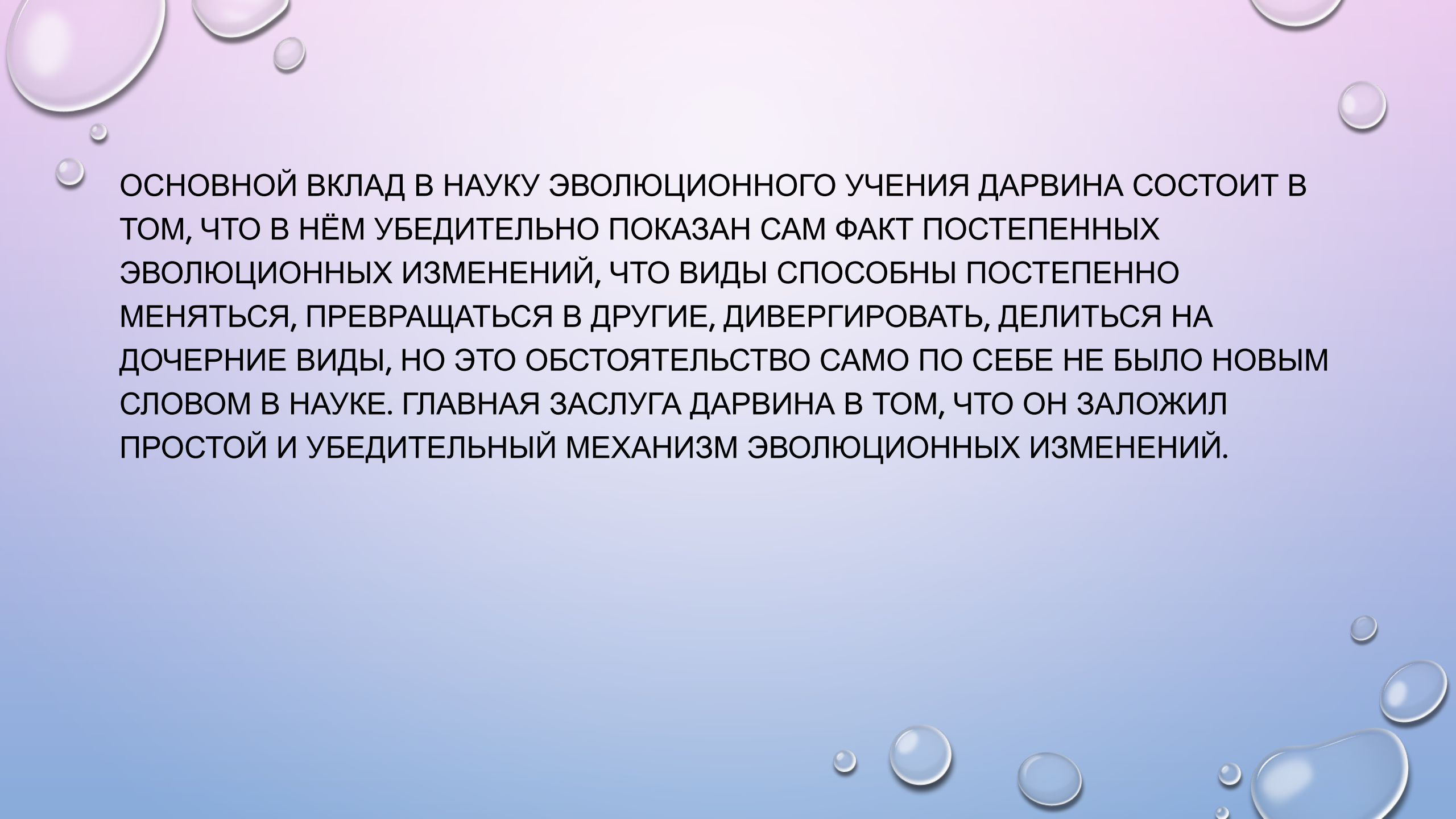
муравьед (разрывание)



крот (копание)



лошадь (бег)



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-TEORIIA-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%20ЭВОЛЮЦИИ%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