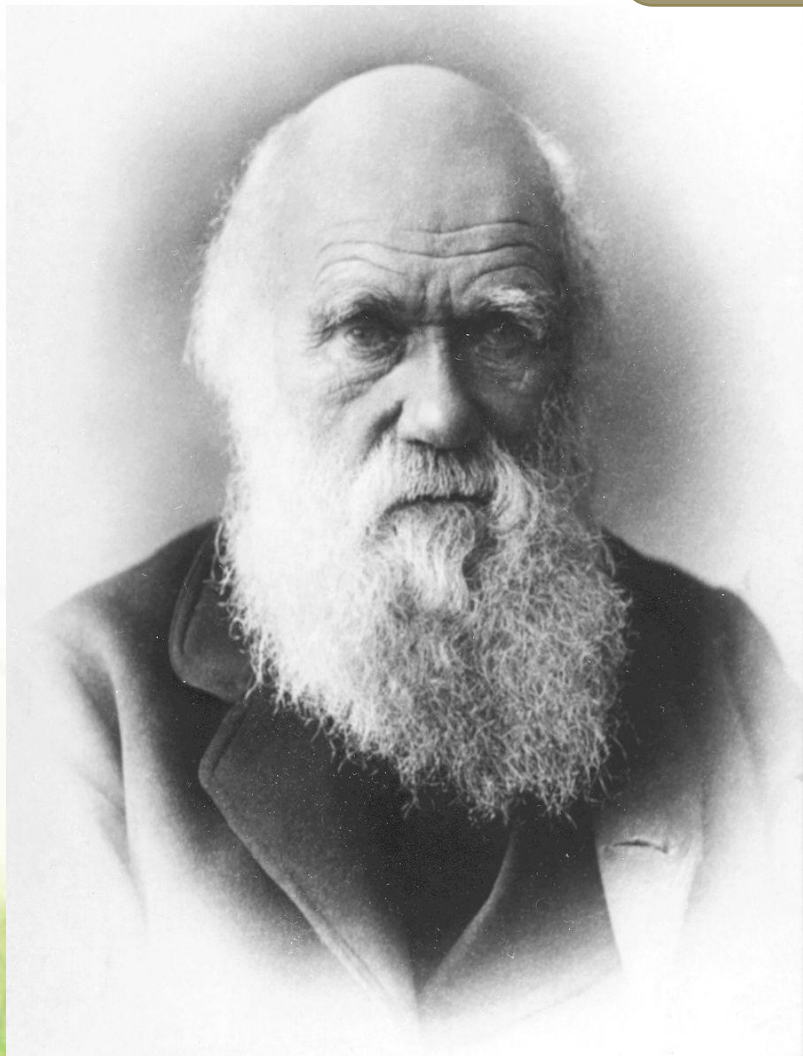


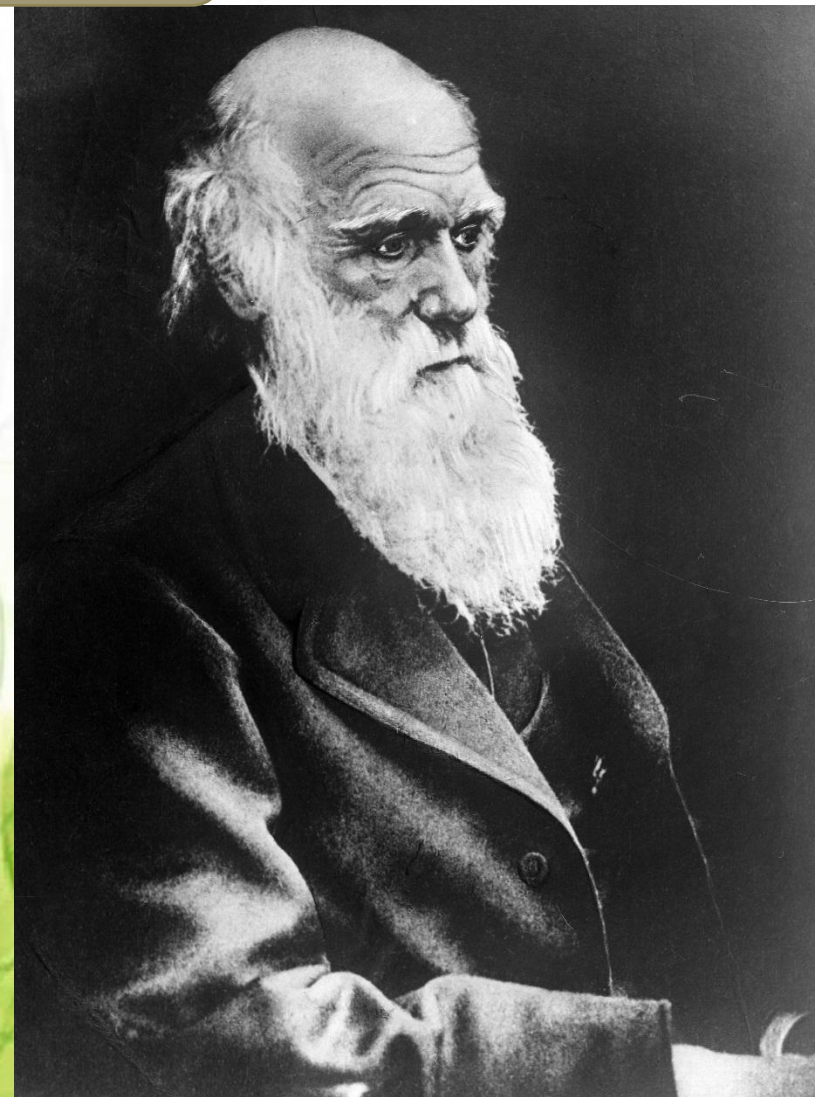


Синтетическая теория ЭВОЛЮЦИИ

Чарльз Дарвин Роберт



**- «Чем больше мы познаём
неизменные законы
природы, тем всё более
невероятными становятся
для нас чудеса»**



Синтетическая теория эволюции (СТЭ) - современная эволюционная теория, которая является синтезом различных дисциплин, прежде всего, генетики и дарвинизма и опирается на палеонтологию, систематику, молекулярную биологию.

Все сторонники синтетической теории признают участие в эволюции трех факторов:

Мутационный

Селекционный

Рекомбинационны
й

Происхождение и развитие СТЭ

Синтетическая теория в ее нынешнем виде образовалась в результате трансформации взглядов Вейсмана в моргановскую хромосомную генетику: приспособительные отличия передаются от родителей потомкам с хромосомами в виде новых генов. Вследствие естественного отбора.

Толчок к развитию синтетической теории дала гипотеза о рецессивности новых генов. Эта гипотеза предполагала, что в каждой воспроизводящейся группе организмов во время созревания гамет в результате ошибок при репликации ДНК постоянно возникают мутации – новые варианты генов.



Основные положения СТЭ

1. ЭЛЕМЕНТАРНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ЭВОЛЮЦИИ СЧИТАЕТСЯ ЛОКАЛЬНАЯ ПОПУЛЯЦИЯ
2. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ЭВОЛЮЦИИ СЧИТАЕТСЯ МУТАЦИОННАЯ И РЕКОМБИНАЦИОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ
3. ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР РАССМАТРИВАЕТСЯ КАК ГЛАВНАЯ ПРИЧИНА РАЗВИТИЯ АДАПТАЦИЙ, ВИДООБРАЗОВАНИЯ И ПРОИСХОЖДЕНИЯ НАДВИДОВЫХ ТАКСОНОВ
4. ДРЕЙФ ГЕНОВ И ПРИНЦИП ОСНОВАТЕЛЯ ВЫСТУПАЮТ ПРИЧИНАМИ ФОРМИРОВАНИЯ НЕЙТРАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ
5. ВИД ЕСТЬ СИСТЕМА ПОПУЛЯЦИЙ, РЕПРОДУКТИВНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТ ПОПУЛЯЦИЙ ДРУГИХ ВИДОВ, И КАЖДЫЙ ВИД ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОБОСОБЛЕН
6. ВИДООБРАЗОВАНИЕ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ВОЗНИКНОВЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИЗОЛИРУЮЩИХ МЕХАНИЗМОВ И ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В УСЛОВИЯХ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ.



Cats of the World

Genus Leopardus

- Tigris *Leopardus tigris*
- Margay *Leopardus wiedii*
- Ocelot *Leopardus pardalis*
- Coati's Cat *Leopardus geoffroyi*
- Kinkajou *Leopardus pajeros*
- Toupa Cat *Leopardus pajeros*
- Andean Mountain Cat *Leopardus jacobita*

Genus Neofelis

- Clouded Leopard *Neofelis nebulosa*

Genus Prionailurus

- Burrowing Cat *Prionailurus rubrotaeniatus*
- Viet Spotted Cat *Prionailurus planiceps*
- Fishing Cat *Prionailurus viverrinus*
- Asian Leopard Cat *Prionailurus bengalensis*

Genus Pardofelis

- Marbled Cat *Pardofelis marmorata*
- Asian Golden Cat *Pardofelis artemisiaca*
- Burmese Bay Cat *Pardofelis bayleyi*

Genus Felis

- Jungle Cat *Felis chaus*
- Sand Cat *Felis margarita*
- Black-footed Cat *Felis nigripes*
- Wildcat *Felis silvestris*
- Domestic Cat *Felis catus*

Genus Caracal

- Caracal *Caracal caracal*
- African Golden Cat *Caracal aurata*
- Serval *Caracal serval*

Genus Lynx

- Canadian Lynx *Lynx canadensis*
- Bobcat *Lynx rufus*
- Florida Lynx *Lynx baileyi*
- Borsten Lynx *Lynx parsiensis*

Genus Puma

- Jaguarrundi *Puma yagouaroundi*
- Puma *Puma concolor*

Genus Acinonyx

- Cheeta *Acinonyx jubatus*

Genus Otocolobus

- Pallas Cat *Otocolobus manul*

Genus Panthera

- Jaguar *Panthera onca*
- Leopard *Panthera pardus*
- Lion *Panthera leo*
- Tiger *Panthera tigris*

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОКОНЧЕНА



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ