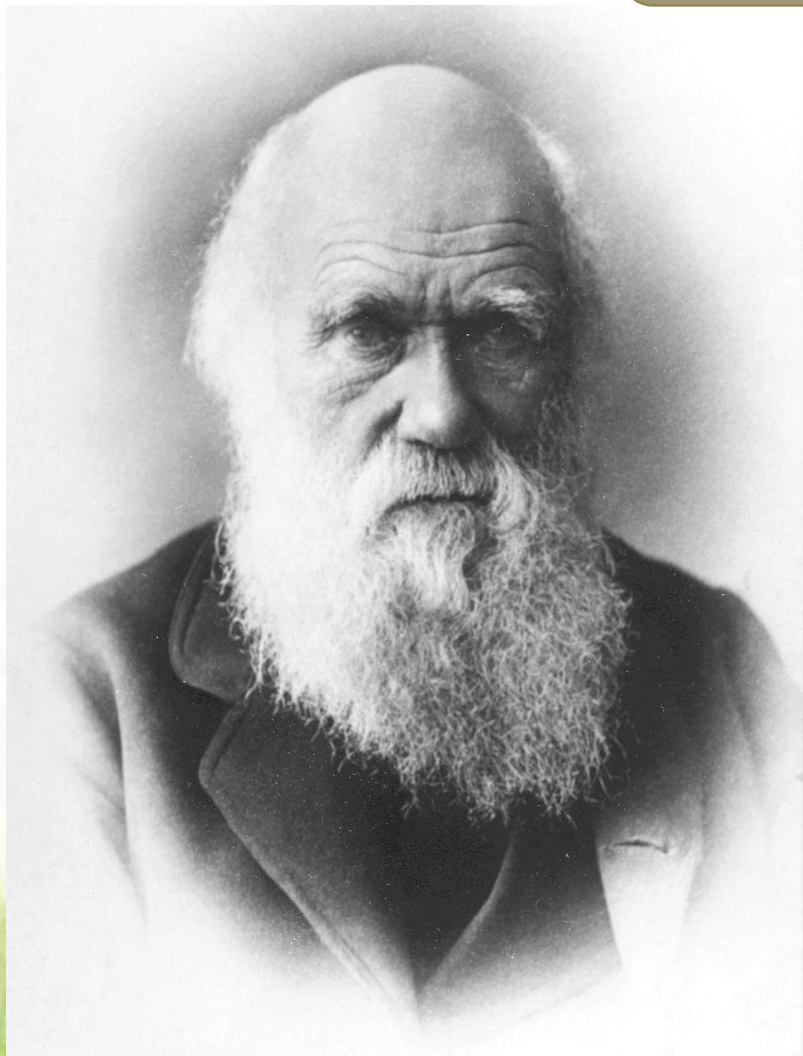


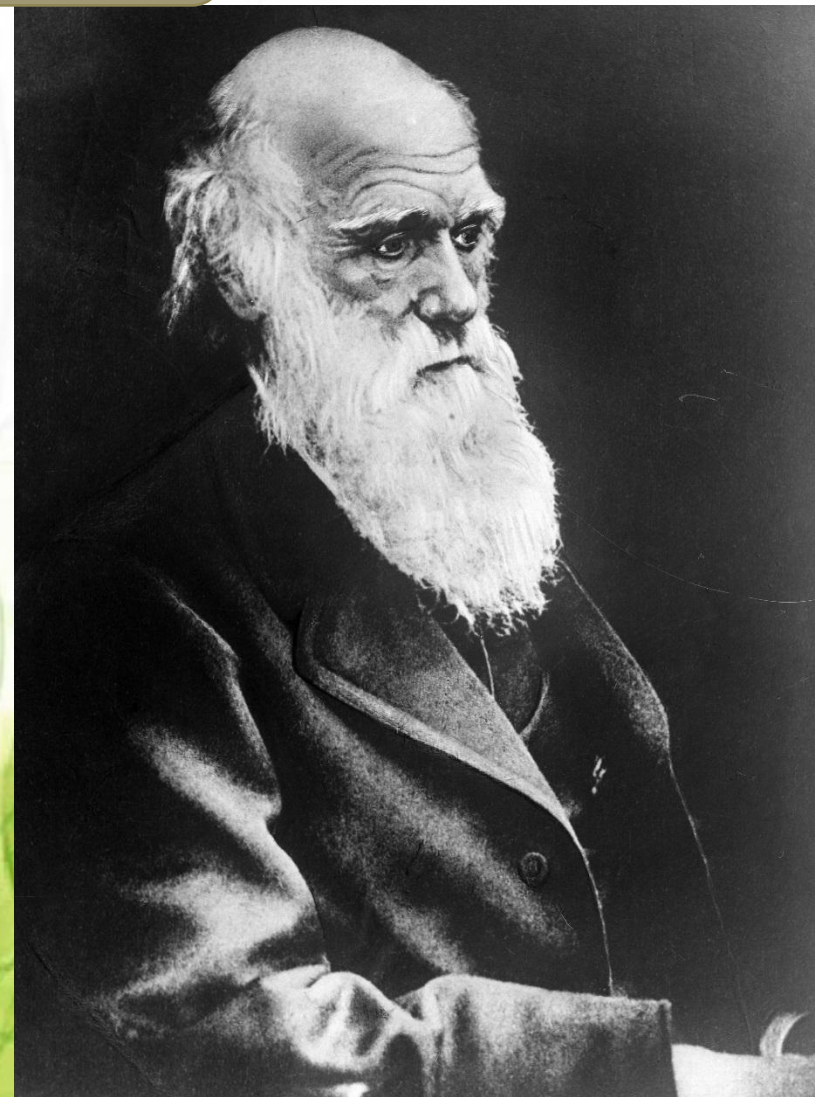


Синтетическая теория ЭВОЛЮЦИИ

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

Tigris
Leopardus tigris

Marble
Leopardus wiedii

Ocelot
Leopardus pardalis

Coatimundi
Leopardus geoffroyi

Kinkajou
Leopardus pajeros

Toucan Cat
Leopardus tigris

Andean Mountain Cat
Leopardus jacobus

Genus Leopardus

Clouded Leopard
Neofelis nebulosa

Burmese Leopard
Neofelis diardi

Amur Leopard
Neofelis ussuricus

Javan Leopard
Neofelis baliensis

Genus Neofelis

Snow Leopard
Panthera uncia

Asian Golden Cat
Panthera ornata

Burmese Bay Cat
Panthera baylii

Genus Pardofelis

Caracal
Caracal caracal

African Golden Cat
Caracal aurata

Serval
Caracal serval

Genus Caracal

Canada Lynx
Lynx canadensis

Bobcat
Lynx baileyi

Florida Lynx
Lynx baileyi

Belted Lynx
Lynx baileyi

Genus Lynx

Jaguarundi
Puma jayakerri

Puma
Puma concolor

Genus Puma

Snow Leopard
Panthera uncia

Leopard
Panthera pardus

Lion
Panthera leo

Tiger
Panthera tigris

Genus Panthera

Cheetah
Acinonyx jubatus

Pallas Cat
Otocolobus manul

Genus Otocolobus

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОКОНЧЕНА



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ