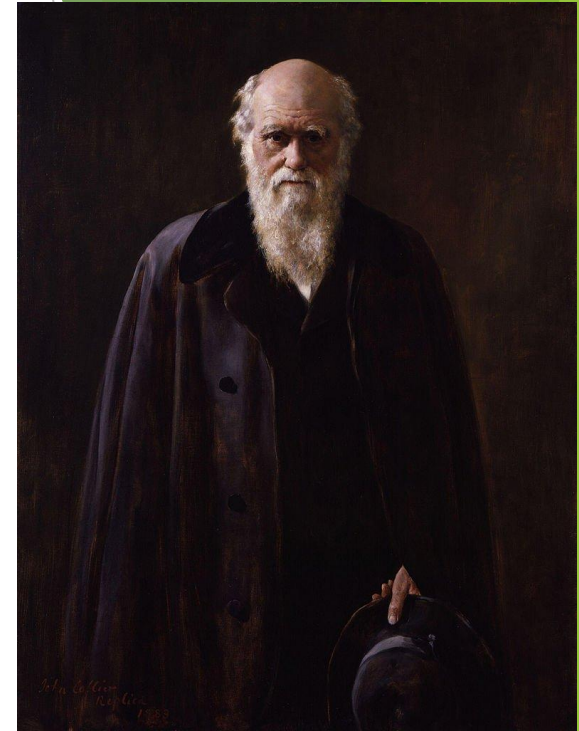


# формы естественного отбора

Презентация Филиппова  
Кирилла 11Г класса

- ▶ Термин «Естественный отбор» популяризовал Чарльз Дарвин, сравнивая данный процесс с искусственным отбором, современной формой которого является селекция. Идея сравнения искусственного и естественного отбора состоит в том, что в природе так же происходит отбор наиболее «удачных», «лучших» организмов, но в роли «оценщика» полезности свойств в данном случае выступает не человек, а среда обитания. К тому же, материалом как для естественного, так и для искусственного отбора являются небольшие наследственные изменения, которые накапливаются из поколения в поколение



# Естественный отбор (ЕО)

- ▶ Естественный отбор — основной эволюционный процесс, в результате действия которого в популяции увеличивается число особей, обладающих максимальной приспособленностью (наиболее благоприятными признаками), в то время, как количество особей с неблагоприятными признаками уменьшается.

# формы естественного отбора

- ▶ Движущий отбор
- ▶ Дизруптивный (разрывающий) отбор
- ▶ Стабилизирующий отбор
- ▶ Половой отбор

# Движущий (направленный) отбор

- ▶ Движущий отбор – Отбор, способствующий сдвигу среднего значения признака или свойства в популяции. Эта форма отбора возникает при изменении условий существования. Изменения признака могут происходить в сторону усиления и ослабления. Приводит к установлению новой нормы взамен ранее существовавшей.

# Дизруптивный (разрывающий) отбор

- ▶ Отбор, идущий одновременно в пользу нескольких уклоняющихся вариантов против особей со средним значением признака. Эта форма отбора возникает в случаях, когда ни одна из групп генотипов (особей) не получает решающего преимущества в борьбе за существование из-за разнообразия условий, одновременно встречающихся на одной территории. Дизруптивный отбор способствует возникновению и поддержанию полиморфизма популяций, а в некоторых случаях может служить причиной видообразования.

# Стабилизирующий отбор

- ▶ Направлен на поддержание в популяциях среднего, ранее сложившегося значения признака или свойства. Он действует при относительно постоянных (колеблющихся в определенных пределах) условиях внешней среды. При стабилизирующем отборе преимущество в размножении получают наиболее типичные особи в популяции, особи же, заметно уклоняющиеся от установившейся нормы, устраняются естественным отбором. Особи в популяции остаются фенотипически однородными.

# Половой отбор

- ▶ Естественный отбор, происходящий в популяции между особями только одного вида называется половым. Обычно он происходит между самцами за возможность размножения и оставления потомства. Это не самостоятельный фактор эволюции, а частный случай внутривидового отбора, он имеет ограниченное распространение и проявляется главным образом у позвоночных животных.