

Тема: Результаты естественного отбора

1. Естественный отбор, ознакомление
2. Результаты естественного отбора

Презентацию подготовила

Казак Елизавета гр. №27

(2018-2019 гг.)

Естественный отбор

- **Естéственный отбóр** — 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.
- В свете современной синтетической теории эволюции естественный отбор рассматривается как главная причина развития адаптаций, видообразования и происхождения надвидовых таксонов.
- Естественный отбор — единственная известная причина адаптаций, но не единственная причина эволюции.
- К числу неадаптивных причин относятся генетический дрейф, поток генов и мутации.

Естественный отбор

- 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

Результаты естественного отбора

ЭВОЛЮЦИЯ



Саблезубый тигр

Приспособленность организмов к условиям окружающей среды



Белый медведь

Возникновение новых видов



"Медведь-кошка"



Результаты естественного отбора - ЭВОЛЮЦИЯ





Результаты естественного отбора -

приспособленность организмов к условиям окружающей среды





Результаты естественного отбора - ВОЗНИКНОВЕНИЕ НОВЫХ ВИДОВ

