

*ГАОУ СПО «Колледж малого бизнеса и
предпринимательства»*

Естественный отбор и его роль в эволюции

Лекция 24.



Естественный отбор является одним из важнейших факторов эволюции.

Механизм действия естественного отбора в природе:

- 1. Сначала появляется особь с новыми, совершенно случайными, свойствами;*
- 2. Особь способна оставить потомство, в зависимости от этих свойств;*
- 3. Особь оставляет потомство, и её потомки наследуют новоприобретённые свойства;*

Формы естественного отбора:

1. движущий отбор – это форма отбора, когда условия среды направленно изменяют какой-либо признак или группу признаков.

2. стабилизирующий отбор - это форма отбора, при котором действие направлено против особей с отклонениями от средней нормы, в пользу особей со средними признаками.

3. Дизруптивный (разрывающий) отбор – это форма отбора, при котором условия благоприятствуют двум или нескольким крайним вариантам (либо максимальному, либо минимальному);

4. Отсекающий отбор – отсеивает слабые виды;

5. Положительный отбор - увеличивает количество жизнеспособных особей;

Частные направления естественного отбора:

1. *Выживание наиболее приспособленных к условиям обитания видов и популяций;*
2. *Выживание физически здоровых организмов;*
3. *Выживание физически сильнейших организмов, поскольку физическая борьба за ресурсы является неотъемлемой частью жизни.;*
4. *Выживание наиболее сексуально успешных организмов, поскольку половое размножение является доминирующим способом размножения (половой отбор);*

Ч. Дарвин полагал, что естественный отбор - основополагающий фактор эволюции живого.



Домашнее задание

конспект данной лекции

