

*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*

