

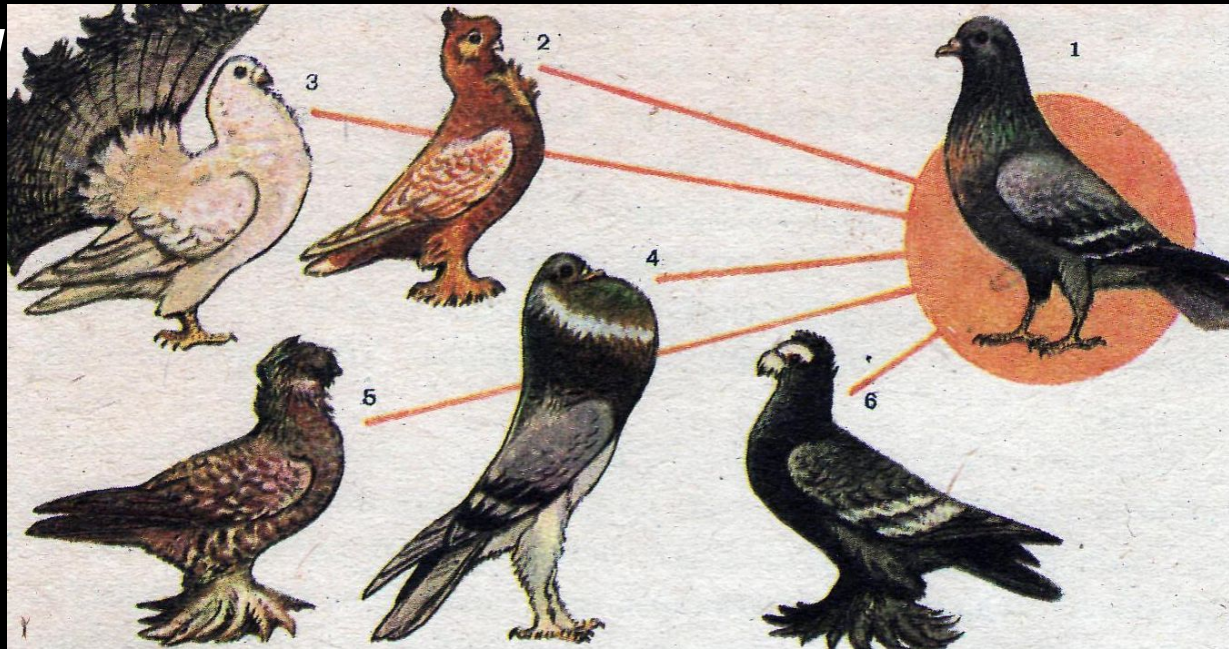
*ГАОУ СПО «Колледж малого бизнеса и
предпринимательства»*

Движущие силы эволюции

*Лекция
22.*



Эволюция – это закономерное прогрессивное развитие организмов. В ходе эволюции организмы вырабатывают новые приспособления, которые передают последующим поколениям. В результате образуются совершенные



Согласно теории Ч. Дарвина
**движущими силами эволюции
являются:**

1. Борьба за существование;
2. Изменчивость организмов;
3. Естественный отбор.

Борьба за существование - это любые противоречивые взаимоотношения особей, направленные на их развитие и размножение.

Борьба за существование – конкуренция организмов за ограниченные ресурсы (питание, территория, возможность размножения).

Формы борьбы за существование:

- 1. прямая борьба (внутри вида или между особями разных видов);*
- 2. конкуренция.*

Результатом борьбы за существование служит соотношение между числом родившихся особей и числом особей, которые достигли половой зрелости (приняли участие в размножении).



Естественный отбор – это сохранение особей с полезными и гибель особей с вредными индивидуальными отклонениями («выживают самые приспособленные»).

Формы естественного отбора:

1. стабилизирующий (устойчивы виды со средними признаками). Например, крылья среднего размера;
2. движущий (при смене условий среды организм приспособливается). Например, смена окраски покровов;

Изменчивость - это способность организмов меняться под воздействием условий окружающей среды.

Варианты проявления изменчивости:

1 вариант - организмы рождаются разными за счет комбинации признаков отца и матери при половом размножении;

2 вариант - мутации, т.е. ошибки при передаче наследственной информации.

Домашнее задание

*конспект лекции, подготовиться
к написанию данной лекции на
память*

