- **Естественный отбор** (ЕО) — процесс, приводящий к выживанию и преимущественному размножению более приспособленных к данным условиям среды особей, обладающих полезными наследственными признаками. В соответствии с теорией Дарвина и современной синтетической теорией эволюции, основным материалом для ЕО служат случайные наследственные изменения - мутации и их комбинации.

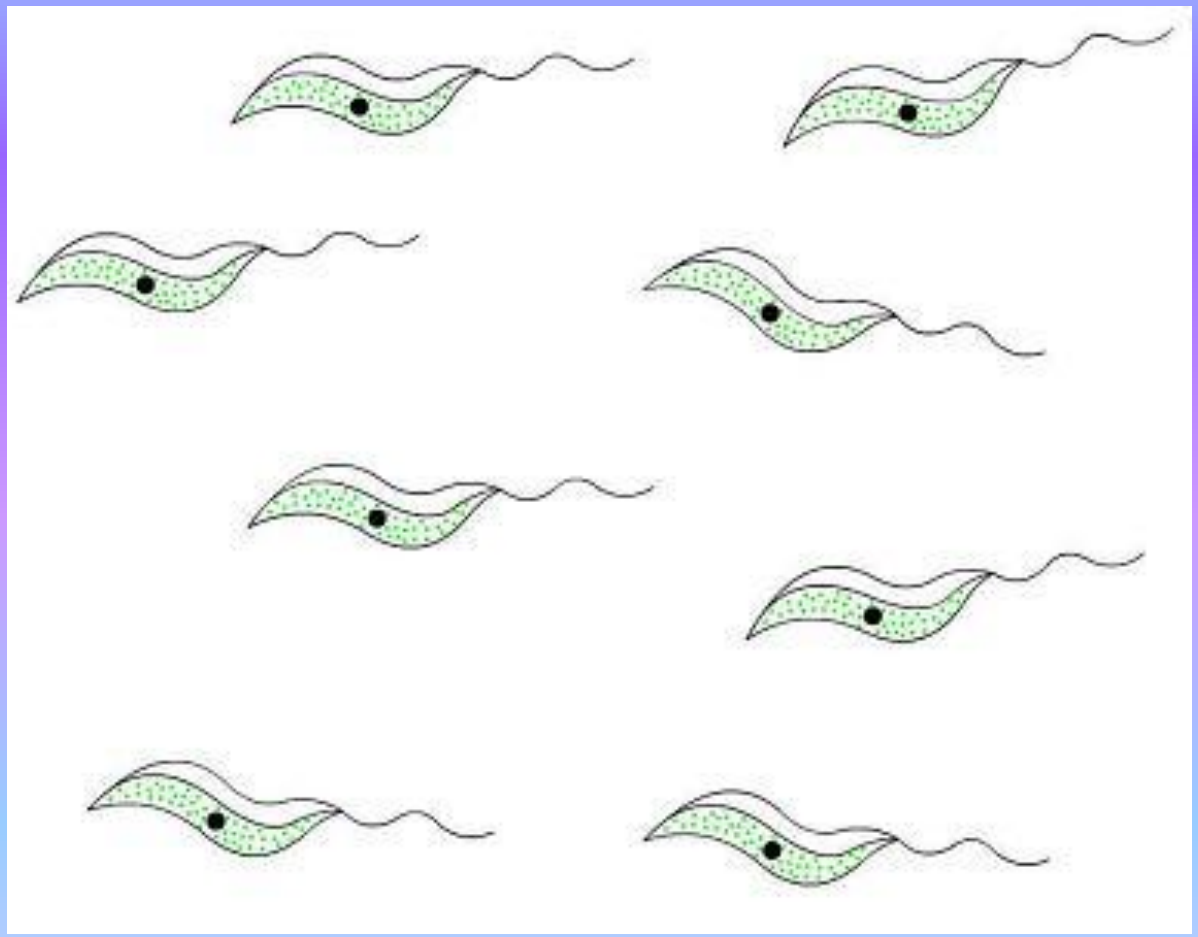
# Механизм естественного отбора

- *1. Сначала* появляется особь с новыми, совершенно случайными свойствами
- *2. Потом* она оказывается или не оказывается способной оставить потомство, в зависимости от этих свойств
- *3. Наконец*, если исход предыдущего этапа оказывается положительным, то она оставляет потомство и её потомки наследуют новоприобретённые свойства

# Движущий отбор

- Движущий отбор — форма естественного отбора, когда условия среды способствуют определённому направлению изменения какого-либо признака или группы признаков.

# Движущий отбор



# Дизруптивный отбор

- **Дизруптивный (разрывающий) отбор** — форма естественного отбора, при котором условия благоприятствуют двум или нескольким крайним вариантам (направлениям) изменчивости, но не благоприятствуют промежуточному, среднему состоянию признака.

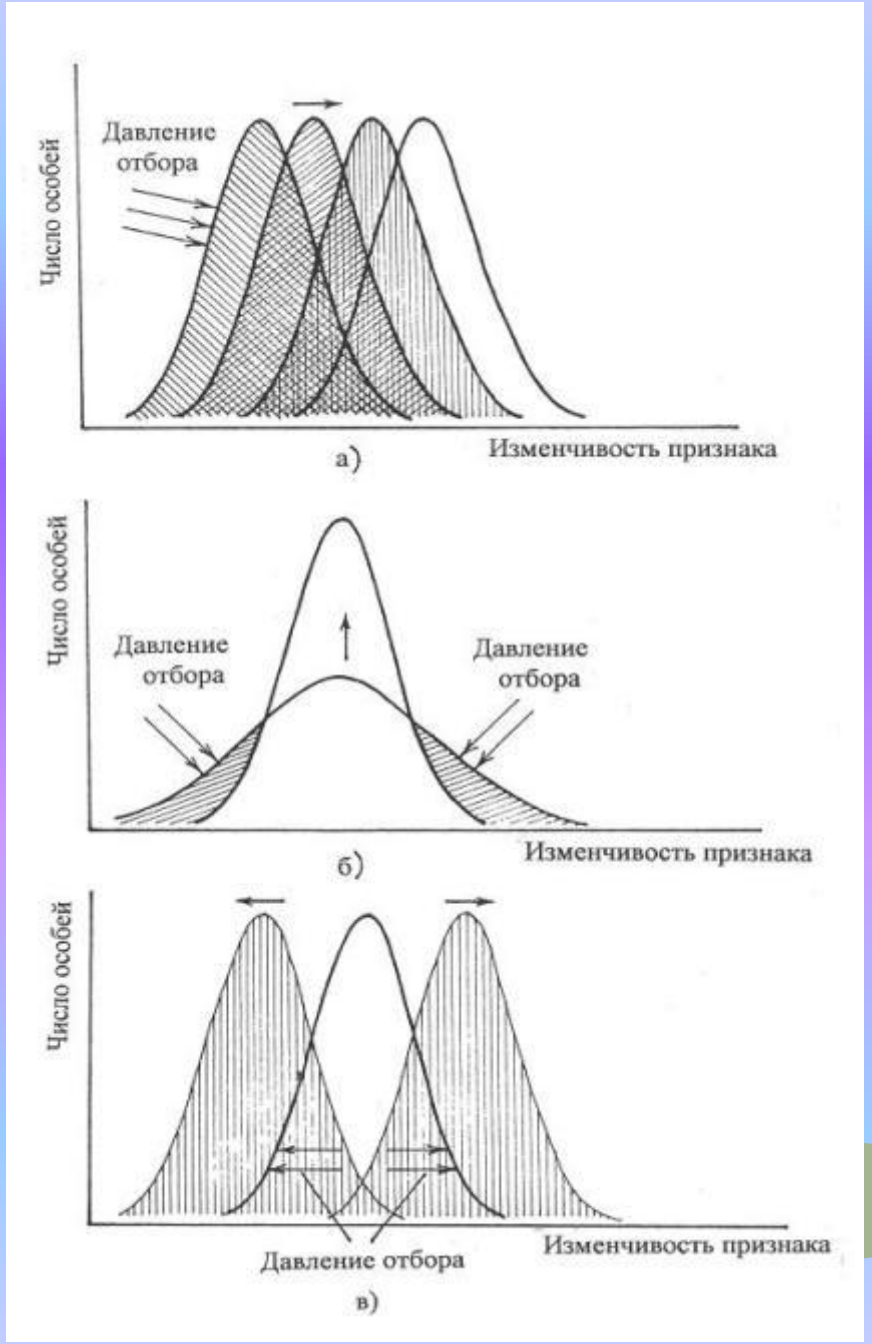
# Дизруптивный отбор

*Основные формы естественного отбора:*

*а) движущий отбор*

*б) стабилизирующий отбор*

*в) дизруптивный отбор*



# Отсекающий отбор

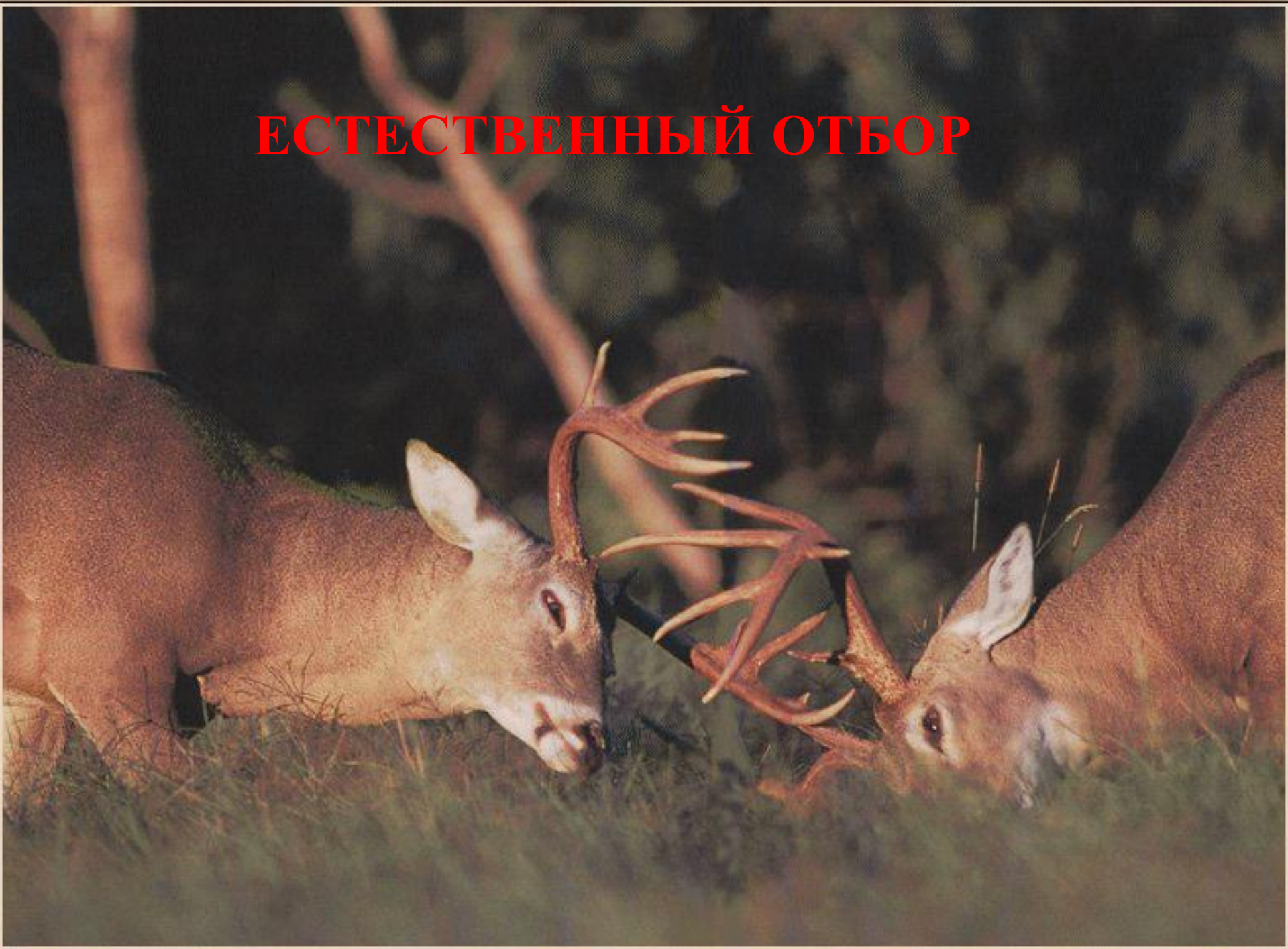
- **Отсекающий отбор** — форма естественного отбора. Его действие противоположно положительному отбору. Отсекающий отбор выбраковывает из популяции подавляющее большинство особей, несущих признаки, резко снижающие жизнеспособность при данных условиях среды.

# Половой отбор

- *Половой отбор - это естественный отбор на успех в размножении*. Признаки, которые снижают жизнеспособность их носителей, могут возникать и распространяться, если преимущества, которые они дают в успехе размножения значительно выше, чем их недостатки для выживания.

# Яркая расцветка птиц возникает в эволюции благодаря половому отбору.

# ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР



# ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР

copyright 199