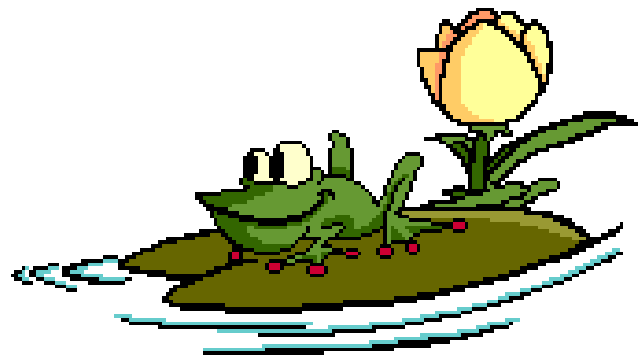


*Борьба
за существование и
естественный отбор –
движущие силы
эволюции*

Борьба за существование (БЗС) –

– это многообразные взаимоотношения организмов друг с другом и условиями окружающей среды



Борьба за существование

Сложные и многообразные отношения особей внутри видов, между видами и с неорганической природой, имея в виду не только жизнь одной особи, но прежде всего ее плодовитость и успех в обеспечении себя потомством



Формы борьбы за существование



Внутривидовая борьба

– взаимоотношения между организмами
одного вида



Межвидовая борьба – взаимоотношения между организмами разных видов



Межвидовая борьба

**Взаимодействие
популяций
разных видов**

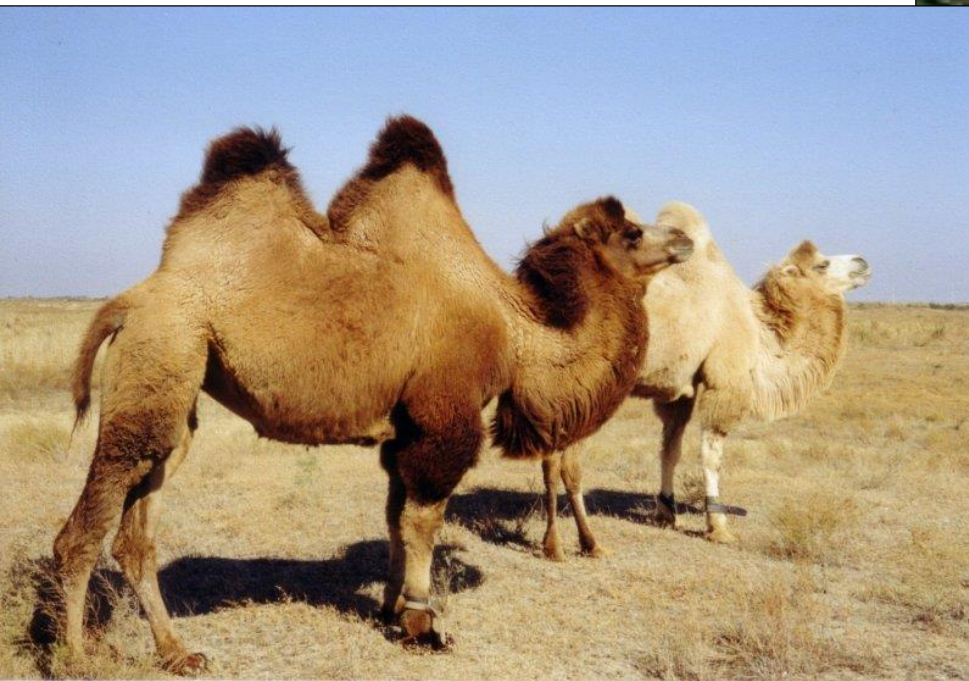
Конкуренция

Хищничество

Паразитизм



*Борьба
с неблагоприятными
условиями*



Борьба с неблагоприятными факторами неживой природы



Наблюдается в любой части ареала вида в тех случаях, когда внешние условия среды ухудшаются (суточные и сезонные колебания температуры и влажности), а также всюду, где особи оказываются в условиях излишнего тепла или холода, сухости или влажности

Результатом борьбы за существование является *естественный отбор*. Естественный отбор - процесс, в результате которого выживают и оставляют после себя потомство преимущественно особи с полезными в данных условиях наследственными изменениями

Смысл БЗС:

формирование приспособленности организмов

Итог БЗС: естественный отбор

Естественный отбор –

– выживание наиболее приспособленных организмов