

# Борьба за существование и ее виды



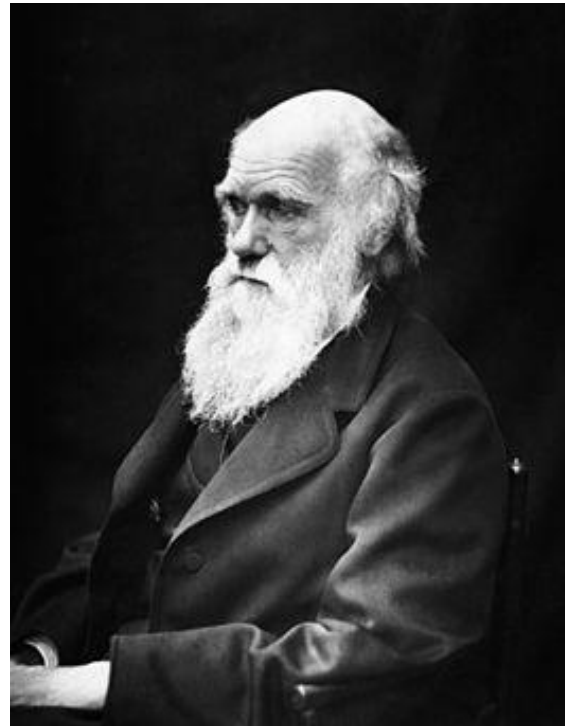
# Борьба за существование (БЗС) -

- ? Это многообразные **взаимоотношения** организмов друг другом и условиями окружающей среды.



# БЗС (Чарльз Дарвин выделил 3 типа борьбы за существование)

- ? 1) Внутривидовая
- ? 2) Межвидовая
- ? 3) Борьба с неблагоприятными условиями



# Внутривидовая борьба

- ? Взаимоотношения между организмами одного вида.





? В ходе внутривидовой борьбы организмы конкурируют за ограниченные ресурсы — пищевые, территориальные, самцы некоторых животных конкурируют между собой за оплодотворение самки, а также другие ресурсы.



# Межвидовая борьба

? Взаимоотношения между организмами разного вида.





- ? Как правило, межвидовая борьба протекает особенно остро, если у видов сильно перекрываются экологические ниши (часто у представителей одного рода или семейства). В ходе межвидовой борьбы организмы также конкурируют за одни и те же ресурсы — пищевые, территориальные. Межвидовая борьба за существование включает в себя отношения типа хищник — жертва, паразит — хозяин, травоядное животное — растение.



# Борьба с неблагоприятными условиями.





? Борьба с неблагоприятными условиями - также усиливает внутривидовую борьбу-состязание, так как, кроме борьбы между особями одного вида, появляется также конкуренция за факторы неживой природы — например, минеральные вещества, свет и другие. Наследственная изменчивость, повышающая приспособленность вида к факторам окружающей среды, приводит к биологическому прогрессу.