

# Внутривидовая конкуренция



Внутривидовая конкуренция –  
это соперничество особей  
одного вида за ресурс, когда  
его не хватает.

# Общие черты внутривидовой конкуренции:

- снижение скорости потребления ресурсов из расчета на одну особь;
  - ограниченность ресурса, за который конкурируют особи;
  - неравноценность конкурирующих особей одного и того же вида при сходстве существенных характеристик (потребляют одинаковые ресурсы среды);
  - прямая зависимость влияния на отдельную особь от числа конкурентов;
  - конечный результат конкуренции – уменьшение вклада в следующее поколение.

Внутривидовая конкуренция может выражаться в прямой агрессии (активная конкуренция), которая бывает физической, психологической или химической. Например, самцы, соревнующиеся за право обладать самкой, могут бороться между собой. Демонстрировать свой внешний вид, чтобы затмить соперника, либо с помощью запаха держать соперников на расстоянии. Борьба за самок, пространство и свет часто приводит к активной конкуренции.





Часто конкуренция асимметрична, то есть некоторые особи страдают от неё сильнее других. Внутривидовая конкуренция приводит к тому, что отдельные особи оказываются менее приспособленными к выживанию, их вклад в продолжение рода оказывается меньшим, и в последующих поколениях их генотип уменьшается. Они либо погибают, либо им не удастся дать потомство или вырасти до необходимых размеров.





Наблюдается внутривидовая конкуренция и у растений. Быстро растущие деревья затевают медленно растущие, лишая их солнечного света.

Підготувала:

Якушенко Анастасія

11 «В» клас