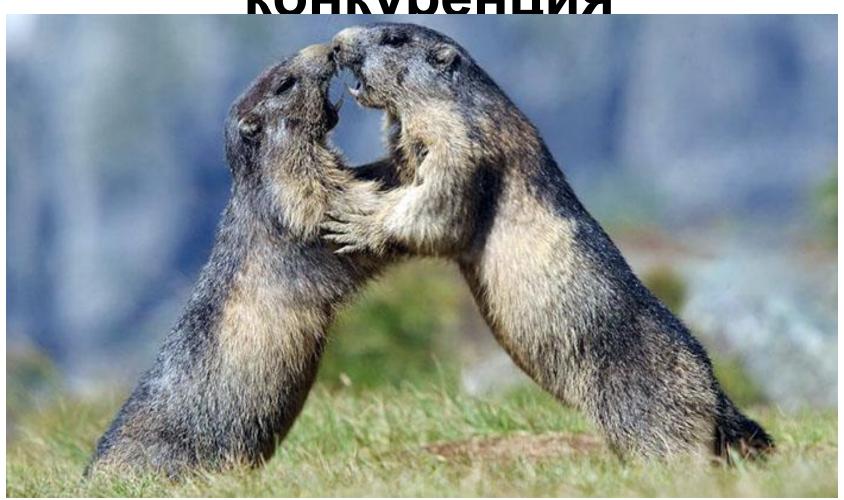
Внутривидовая конкуренция



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

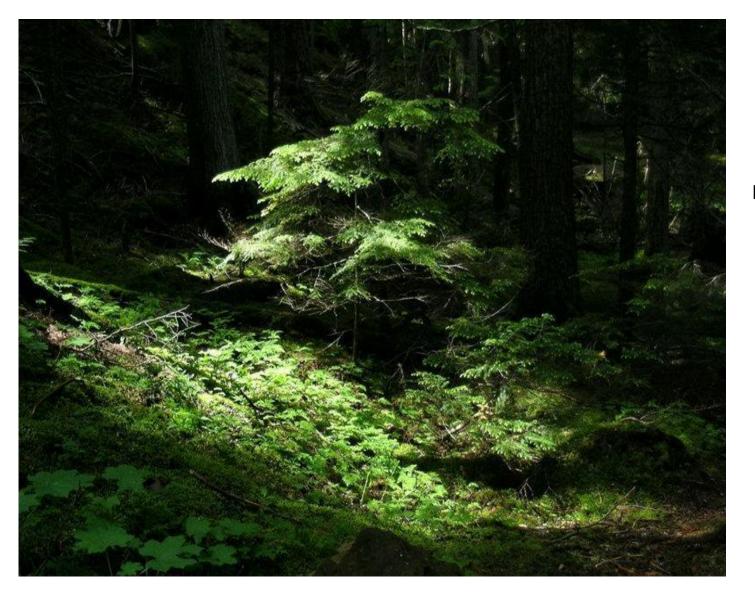
Общие черты внутривидовой конкуренции:

- 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 удается дать потомство или вырасти до необходимых размеров.



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

Подготовила: Якушенко Анастасия 11 «В» класс