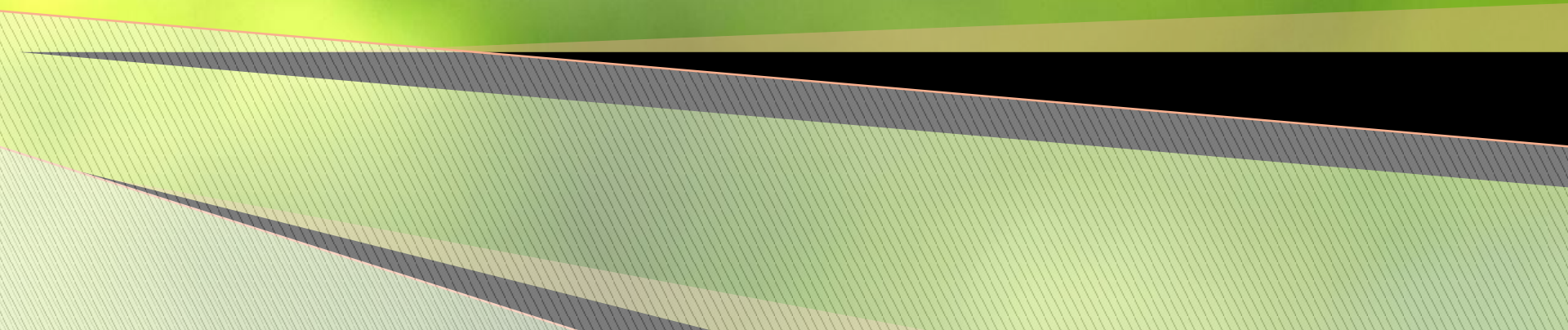




# Конкуренция в природе

Подготовила Спирина Дарья, 10 «В»





В живой природе каждый живой организм живет не изолированно. Его окружает множество других представителей живой природы, и они постоянно взаимодействуют друг с другом.

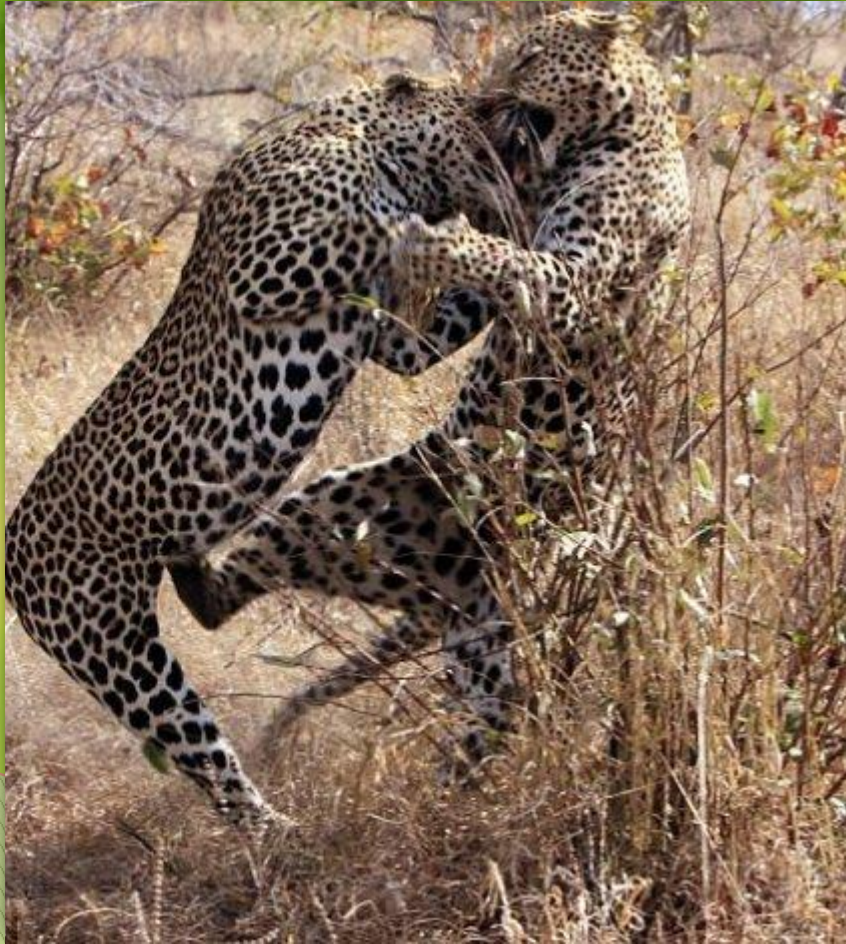


▣ **Конкуре́нция** — в биологии, любые сопернические отношения, связанные с борьбой за существование, за доминирование, за пищу, пространство и другие ресурсы между организмами или видами, нуждающимися в одних и тех же ресурсах.

# Внутривидовая конкуренция

- ❑ Это конкуренция между представителями одной или нескольких популяций вида. Идёт за ресурсы, внутригрупповое доминирование, самок/самцов и т.д. Пример внутривидовой конкуренции – борьба особей за пищу (например, голубей за хлебные крошки).





# Межвидовая конкуренция



- Это конкуренция между популяциями разных видов несмежных уровней в биоценозе. Она связана с тем, что представители разных видов сообщества используют одни и те же ресурсы, которые обычно ограничены. Ресурсы могут быть как пищевые (например, одни и те же виды жертв у хищников или растений), так и другого рода, например наличие мест для выведения потомства, убежищ для защиты от врагов и т. п. Виды могут конкурировать и за доминирование в экосистеме.
- Пример межвидовой конкуренции – борьба серых и черных крыс, в результате которой серые крысы вытеснили с большей территории черных, так как они лучше приспособлены к существованию.







# формы конкурентных взаимоотношений

- Существует две формы конкурентных взаимоотношений: *прямая конкуренция (интерференция)* и *косвенная (эксплуатация)*. При прямой конкуренции между популяциями видов в биоценозе эволюционно складываются антагонистические отношения (антибиоз), выражающиеся разными видами взаимного угнетения (драки и т.д.).



- При косвенной конкуренции один из видов монополизировал ресурс или местообитание, ухудшая при этом условия существования конкурентного вида сходной экологической ниши.
- Конкурировать могут в природе как эволюционно близкие виды, так и представители очень далеких групп. Например, суслики в сухой степи выедают до 40% растительного прироста. Это значит, что пастбища могут прокормить меньшее число сайгаков или овец. А в годы массового размножения саранчи пищи не хватает ни сусликам, ни овцам.



**Спасибо за внимание!**

