

## Группы биотических связей между организмами

1. Организмы не влияют друг на друга.
2. Взаимовыгодные связи.
3. Взаимно вредные связи.
4. Связи полезные для одного организма и вредные для другого.
5. Связи выгодные для одного организма и нейтральные для другого.
6. Связи вредные для одного организма и нейтральные для другого.

# Нейтрализ

М





**Аменсализм** — тип взаимоотношений организмов, при котором один организм испытывает угнетение, в то время как для другого данные взаимоотношения нейтральны.

# Комменсализ

М



Комменсализм

```
graph TD; A[Комменсализм] --> B[Нахлебничество]; A --> C[Сотрапезничество]; A --> D[Квартирантство];
```

Нахлебничество

Сотрапезничество

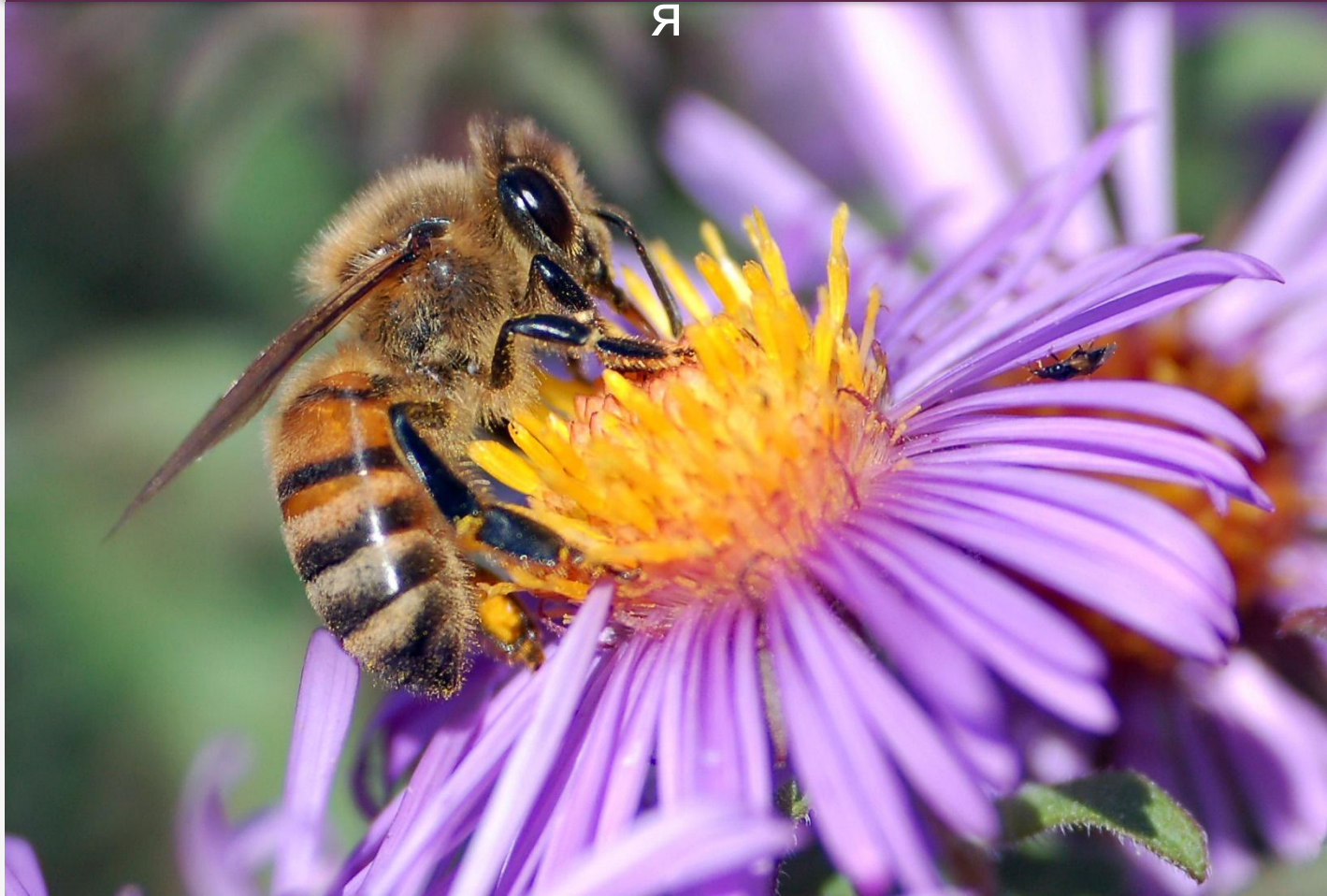
Квартирантство



**Симбиотические связи** характеризуются взаимной выгодой для организмов.

# Протокооперац

я





# Мутуализ

М

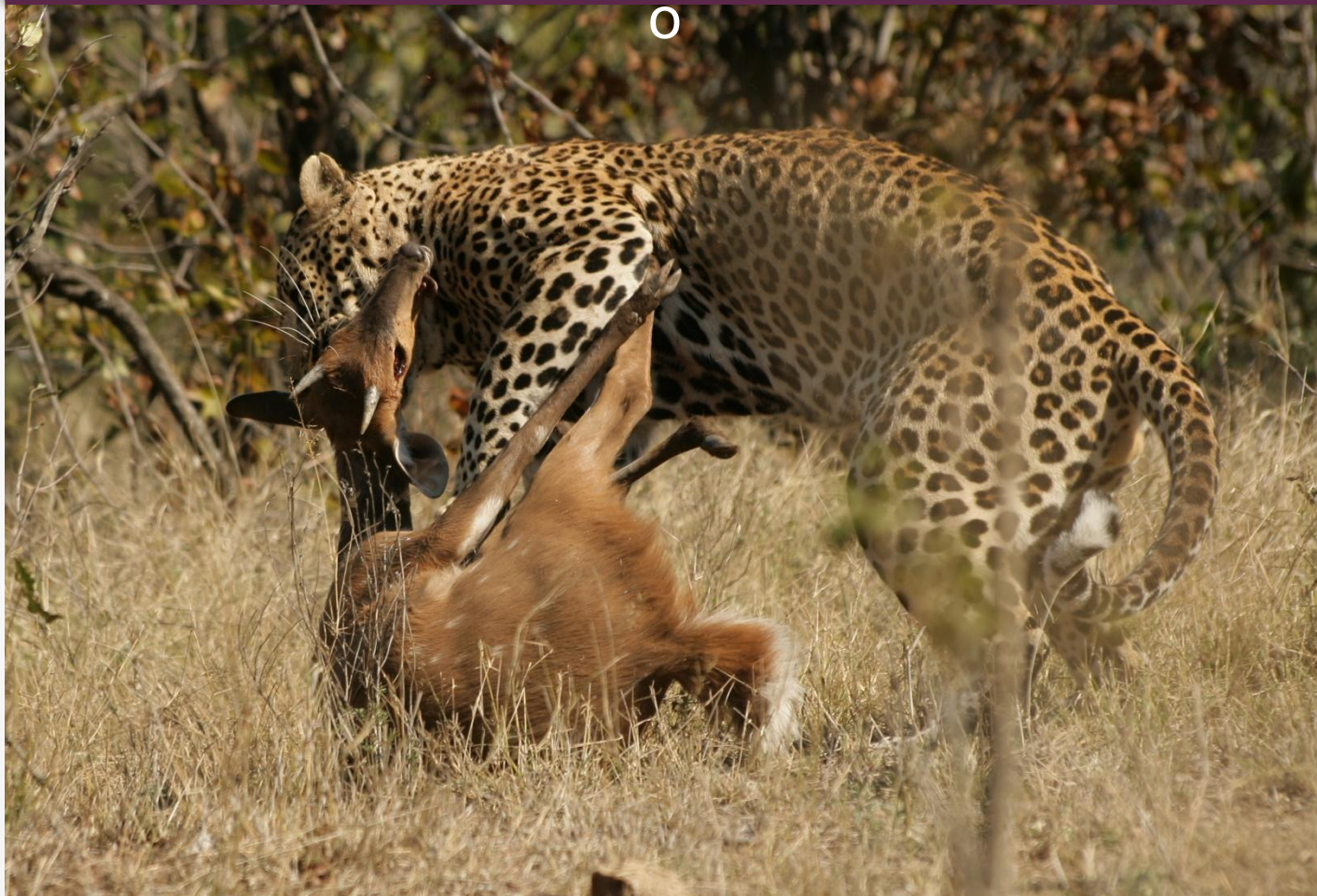




**Симбиоз** – неразделимые взаимовыгодные отношения, подразумевающие тесное сожительство организмов.

# Хищничество

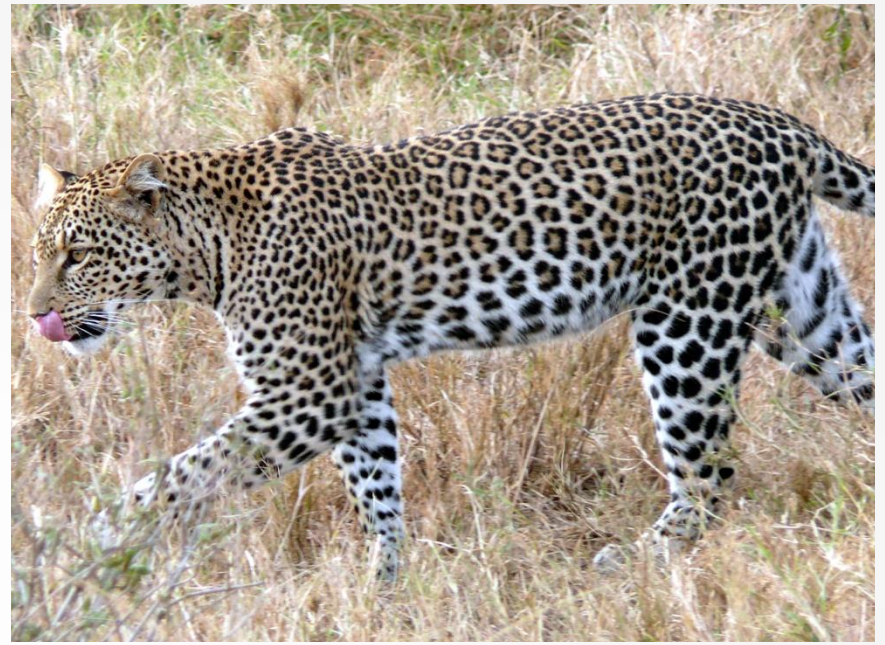
0







**Паразитизм** — выгодные отношения для одного и вредные для другого организма, подразумевающие жизнь первого за счёт питательных веществ или тканей второго.



**Конкуренция** — взаимно вредные отношения между организмами одного вида или разных, обусловленные совместным обитанием и сходными требованиями.

