

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение средняя школа №9 с углубленным изучением отдельных предметов г. Павлово Нижегородской области

Отношения между животными различных видов.

г.Павлово 2014 год

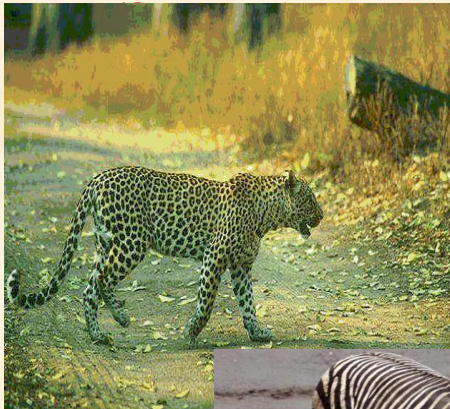
Виды взаимоотношений:

1. Хищник и жертва.
2. Хозяин и паразит.
3. Конкуренция.
4. Симбиоз.
5. Квартиранты и нахлебники.

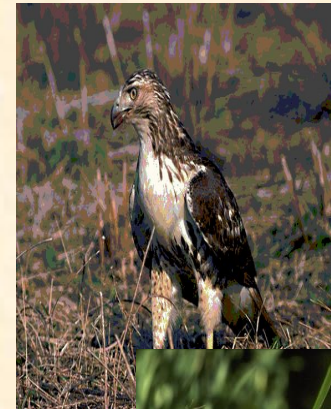
Хищник и жертва.

Животные, которые
ЛОВЯТ и ИСПОЛЬЗУЮТ в
ПИЩУ

Животные, на
которых ОХОТЯТСЯ
ХИЩНИКИ.



ЖИВОТНЫЕ



П
Р
И
С
П
О
С
О
Б
Л
Е
Н
И
Я

Хищник

Острые зубы



Острые когти, клюв



Быстрый бег, подкарауливание

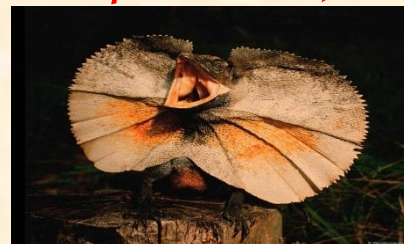


Жертва

Яды, шипы



Угрожающая поза, окраска



Покровительственная окраска



Хозяин- паразит

Животные,
имеющие

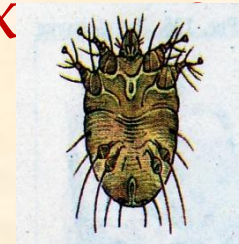


Животные, которые
используют для
питания

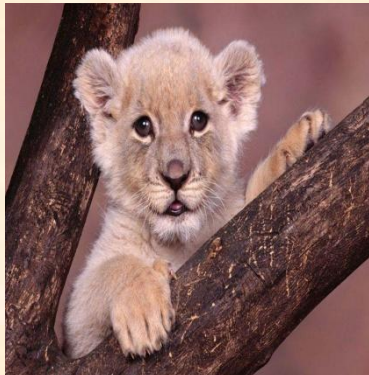
тела других животных.



блоха



клещ



клоп



бычий
цепень

Конкуренти

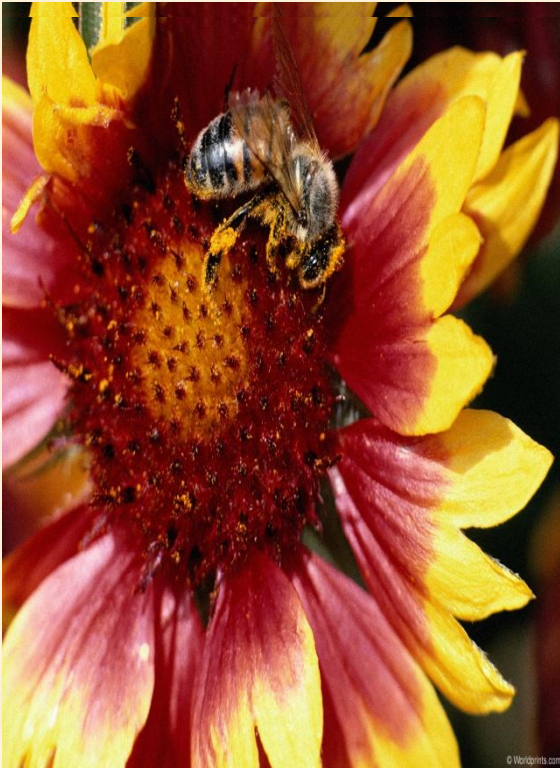
борьба между ~~Я-~~ организмами за территорию или
пищу



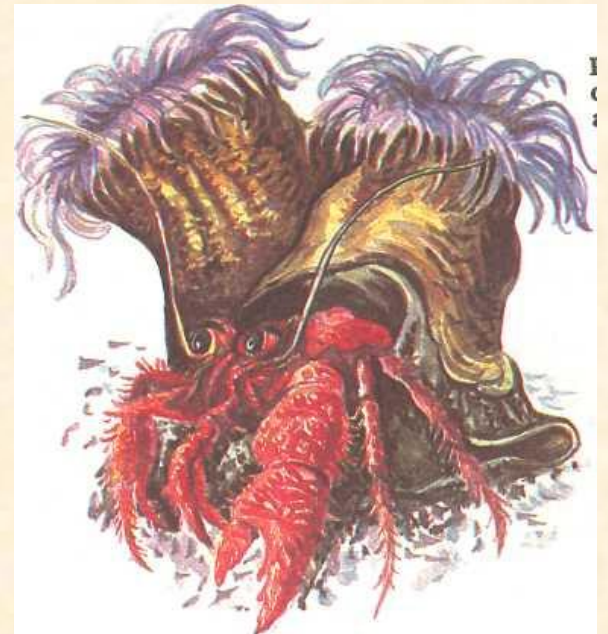
Симбиоз -

взаимовыгодные

сочетания.



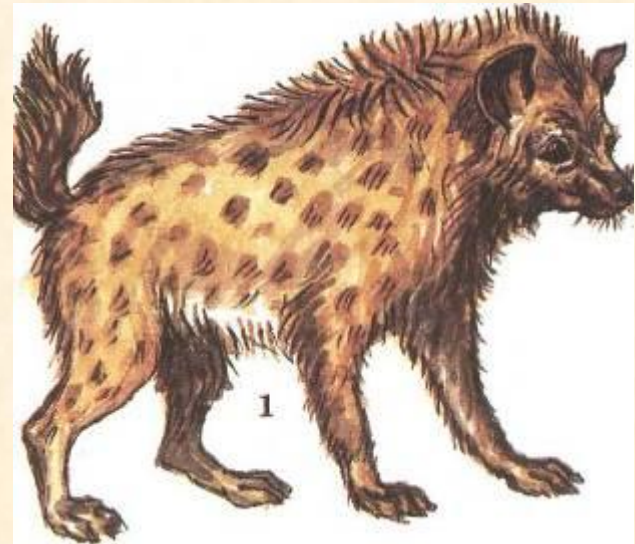
Симбиоз гриба и водоросли



Симбиоз рака-отшельника и актинии

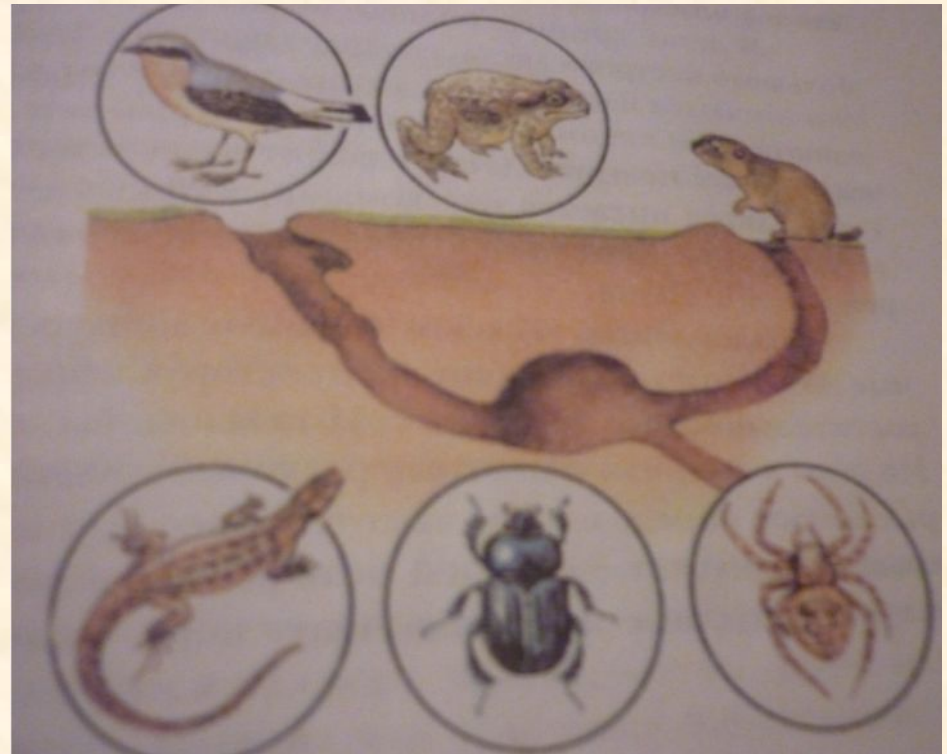
Нахлебники

животные́ одного вида, использующие других животных, не причиняя при этом им никакого вреда.



Квартирантство -

животные, использующие норки червей, гнёзда птиц в качестве жилища, и питающиеся остатками пищи хозяина и продуктами его жизнедеятельности.



Проверь себя:

№	понятие	определение
1	хищничество	
2	паразитизм	
3	конкуренция	
4	симбиоз	
5	квартирантство	

Ответы:

№	понятие	определение
1	хищничество	Одни животные умерщвляют других и питаются ими.
2	паразитизм	Одни животные живут в теле или на теле других организмов и питаются их тканями.
3	конкуренция	Борьба между организмами за территорию, самку и пищу.
4	симбиоз	Взаимовыгодные отношения между разными видами животных.
5	квартирантство	Взаимоотношения полезные для одного вида и безвредные для другого.

Определите тип



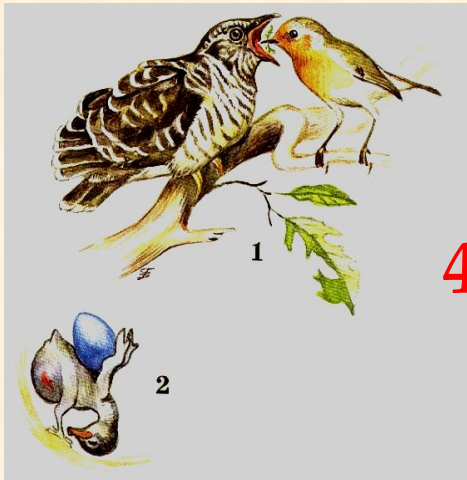
1



2



3



4



5



“Нужны все на свете, все

подряд,

Кто делает мед и кто делает яд,

Плохи дела у кошки без

мышки.

У мышки без кошки - не лучше

делижки

Нельзя обойтись без чудищ

нелепых

И даже без хищников злых и