

Кружок «Основы экологических знаний»

Руководитель: Козлова Е.П.

Дата проведения занятия: 22.10

Тема занятия: **«Сложность отношений между организмами и окружающей средой»**

1. Организмы, живущие по соседству с нами, живут группами, приспособляясь, друг к другу, находя в этом выгоду или же, враждуя друг с другом, а может, не замечая друг друга. Если влияние существует, то оно может быть благоприятным или неблагоприятным.

Чтобы больше понять о взаимоотношениях в природе просмотрите презентацию.

2. Прочтите рассказ

В когтях у ястреба

Надо мною безоблачное небо, яркое солнце, и где-то в вышине звенит серебряным бубенчиком невидимый жаворонок. Но вдруг он смолк, пулькой пикирует вниз. Я поднимаю голову и вижу: с высоты поднебесья летит на жаворонка ястреб-перепелятник. Оказалось бы рядом с поле с посевом, жаворонок, конечно, юркнул бы в густоту зелени и спасся. А тут открытое место, негде спрятаться от хищника. В одно мгновение ястреб схватил с земли маленькую птаху и полетел к ближайшему телеграфному столбу, чтобы прикончить там жертву.

Я опомнился и помчался следом, кидая в него на бегу сухие комья. Преследуемый моими криками и комьями земли, ястреб разжал когти, и жаворонок камешком упал со столба.

Подбежав, я поднял неподвижную птицу, подумал, что она уже мертва. Но та оказалась живой и невредимой, но только замерла с перепугу. А когда опомнилась, вспорхнула с моей ладони и с радостным “тюрьлю-тюрьлю” полетела в сторону соседнего поля, где зеленели посевы озими. Там легче будет спрятаться от врагов.

“Счастливо отделался”, - подумал я, провожая взглядом жаворонка. Не будь меня рядом, конец пришел бы ротозею.

“Юный натуралист” 1990 год А.Корнеев

Все живущие на Земле – от микроскопической амебы до многотонного кита важная и неотъемлемая часть мироздания. Большинство животных на Земле – хищники, вынужденные добывать себе пищу, охотясь на жертву. В этом проявляется “великая мудрость природы”, законы развития которой предполагают наличие хищничества среди животных.

Ответьте устно на вопросы:

- Кто в рассказе хищник, а кто жертва?
- Что же такое хищничество?

3.Выполните задание

1.Определите тип взаимоотношений.

2.Форма взаимоотношений двух организмов, носящая противоположный характер, когда один из них использует другого в качестве среды обитания или источника пищи. (Паразитизм)

3.Взаимоотношения организмов, соревнующихся за одни и те же ресурсы при их недостатке, например при поисках пищи, укрытий. (Конкуренция)

4. Это отношение характеризуется отсутствием непосредственного влияния одного вида на другой. (Нейтрализм)

5.Форма взаимоотношений, при которой один из партнеров доставляет пищу или убежище другому виду, при этом он извлекает пользу, а хозяин не имеет никакой выгоды. (Квартиранство)

6.Оба вида образуют сообщество. Оно не является обязательным, так как каждый вид может существовать отдельно от другого, но жизнь вместе приносит им обоим пользу. (Сотрудничество)

7. Каждый из видов может жить и расти только во взаимосвязи с другим видом. (Симбиоз)

8.Такой вид отношений, при котором особи одного вида ловят, умерщвляют и поедают особей другого вида. (Хищничество)

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

Ответы на вопросы присылай на электронную почту с указанием имени и фамилии elenakozlova1985@yandex.ru