

## **Кружковое объединение «Природа вокруг нас» 3 группа.**

**Дата: 11.10.2024г**

**Тема занятия:** «Значение животных в жизни человека».

**Цель занятия:** Познакомить обучающихся со значением животных в жизни человека.

### **Задачи занятия:**

- вызывать у детей интерес к животному миру;
- расширять знания детей о жизни животных, с их ролью в природе;
- воспитывать любовь, интерес к жизни животных, охране в природе.

### **Ход занятия.**

#### **1. Вводная часть.**

Здравствуйте ребята. Животные – биологическое царство, которое является важной частью окружающего мира. Они воздействуют на природу и людей разнообразными способами и оказывают разные эффекты. Животный мир представляет собой цепочку, если убрать хоть одно звено, то она распадётся. Сегодня на занятии мы поговорим о значении животных в жизни человека.

#### **2. Основная часть.**

В природе животные играют значительную роль. Они участвуют в обмене веществ и образовании энергии. Класс Насекомые помогает растениям цвести, увеличивает плодородность с помощью опыления. Птицы едят насекомых, защищая урожай и леса.

Животные биологически очищают воду и почву, уничтожая трупы, остатки отмерших растений и опавшую листву. Чистильщики природных водоёмов питаются донными взвесями и примесями. Так моллюски, рачки, улитки, циклопы, перловицы фильтруют большие объёмы воды.

#### ***Какую пользу приносят животные в жизнь людей***

В народном хозяйстве животные используются для получения продукции, например, молока, яиц, шерсти, мяса и даже рогов, копыт. Первичные продукты животного происхождения перерабатывают на предприятиях лёгкой и пищевой промышленности. Из молока делают кисломолочную продукцию. Из мяса разнообразную колбасу, копчёности. Рога и копыта служат основой для клея.

Помимо получения различной продукции, животные выступают в качестве развлечения, с ними снимают фильмы, участвуют в соревнованиях. Собак обучают находить наркотические вещества, спасать людей, водить незрячих людей. Верблюдов, собак, слонов используют в роли тяговой силы. Лягушки, мыши, крысы служат подопытными в экспериментах учёных. Велика роль змей в медицине, их яд – основа согревающих и исцеляющих препаратов. Пчелиный воск способствует заживлению угрей, мозолей, бородавок, помогает в лечении гайморита, трофических язв. Пиявки и

пираньи борются с псориазом, питаюсь ороговевшими заражёнными клетками кожного покрова.

### **Какой вред приносят животные.**

Некоторые представители животного мира могут нанести вред хозяйству или вообще убить человека. Черви, простейшие, членистоногие – возбудители опасных заболеваний, они способны заразить малярией, чесоткой, аскаридозом, чумой, тифом, туляремией. Животные с ядовитыми железами могут отравить человека.

Насекомые, грызуны, клещи предпочитают употреблять в пищу культурные растения, то есть они запросто могут истребить все запасы продуктов и снизить урожайность. меховые изделия, деревянные сооружения подвергаются атаке разных видов моли, термитов, зерновок.



Животный мир играет важной ролью в природной среде. Они участвуют в круговороте веществ в природе. Роль животных важна в опылении растений. Но деятельность людей может погубить множество видов, живущих на нашей планете живых существ.

Деятельность человека по распашке земель, вырубке леса, загрязнения вод и воздуха привели

к исчезновению множества видов животных.

В современное время самым важным способом сохранности живого мира является создание заповедников. Каждому из общества людей следует блюсти правила поведения в природе.

Животные занимают все пространство на нашей земной планете. Назначение живых существ в природе является участием в обмене веществ и преобразовании энергии. Животный мир дает значительные количества питательных веществ растениям. Другим они предоставляют множество питательных веществ живого происхождения. Некоторые из них могут перерабатывать остатки мертвых организмов.

Одни из представителей класса насекомых, которые занимаются опылением растений и этим увеличивая урожай культурных растений. Лесные из разряда птичьих занимаются уничтожением насекомых, которые вредят лесным и парковым зонам. Участвуют в биологических чистках водоемов и почвы.

Они помогают уничтожать отмершие и болезненные растения, таким способом они способствуют осуществлять естественный отбор, и поддерживать жизнеспособность растений и ускорять их эволюцию. Этим занимаются животные паразиты и хищные животные по отношению к растительным животным.

Контролируют их популяции. Животные паразиты и хищные животные, которые могут сдерживать размножение травоядных животных. Те живые организмы, у которых имеются твердые скелеты, образуют осадочные породы и почвы, коралловые рифы в морях.

Животный мир имеет важную роль в жизни человеческого населения планеты, поскольку животные могут являться источником пищи для людей и источником сырья для промышленных нужд.

Но они могут приносить и вред людям, их хозяйству и здоровью. Среди этих животных имеются паразитические особи для людей и домашних животных, и кровососущие виды насекомых, которые переносят возбудителей разных заболеваний. Есть и ядовитые, которые могут угрожать здоровью и жизни человека, и его домашних животных.

Множество грызущих животных и насекомых снижают урожай культурных растений.

Нужно понимать, что в природной среде не бывает вредных или полезных видов животных. Для этого перед людьми стоит задача не уничтожить тот или иной вид, а в ограничении его численности, для того чтобы не наносить существенный вред природе.

Человек должен с уважением относиться к животному миру нашей планеты.



Нельзя забывать, что они выполняют еще одну значимую роль – несут санитарное значение. Многие животные помогают природе, в том числе человечеству, справиться с задачей – очищение от трупов. Такими санитарами леса являются: волки, муравьи, птицы. Они имеют различия между собой, но все три группы –

защитники окружающей среды.

Первая группа – волки. Их называют главными санитарами леса, только потому, что поедают трупы умерших животных, тем самым снижают риск распространению заболеваний для человечества и животных. Были случаи, когда люди истребляли волков. Волков стало меньше, стали умирать домашние животные от развития инфекционных заболеваний, и тогда люди призадумались о значимости волков.

Вторая группа – муравьи, уничтожающие насекомых, которые встретили на своем пути. Они умело справляются с любым врагом, даже в два раза крупнее их. К тому же, муравьи для строительства используют мелкий мусор, тем самым очищая лес. Они могут поддерживать в чистоте огромные гектары леса. Благодаря им, меньше мусора в лесах.

Третья группа – птицы помогают избавиться от вредных насекомых, которые быстро размножаются. Птицы питаются ими, тем самым способствуя уничтожению: гусениц и жуков. Насекомые вредят нашей среде:

поедают растения, размножают инфекционные заболевания. К таким относятся: скворец и дятел. Они умело борются с вредителями - насекомыми. Мир животных значим для человечества. Из шкур животных делали оружие, инструменты, одежду. Сейчас время изменилось, но роль животных по-прежнему значима. Появились домашние животные, и мы стали получать именно от них мясо, шерсть и молоко. Многие продукты мы употребляем, благодаря животным.

Наш животный мир разнообразен. Весь земной шар наполнен ими, обитающих, практически, везде: в воде, в почве, на суши.

Животные давным-давно идут в ногу с человеком. Но мало кто задумывается, что они играют значимую роль не только для человека, но и для природы в целом. Именно животные вносят в почву органические вещества, чтобы она была плодотворной, измельчая и способствуя созданию перегноя. А вспомним, как через маленькие норки животные проникают к корням растений, разрыхляя почву, таким образом помогая им лучше расти и способствуя проникновению к ним воздуха.

### **3. Заключительная часть.**

#### **Проверьте свои знания**

**1. Какое значение имеют животные в жизни растений, других животных? Приведите примеры.**

Насекомые опыляют цветковые растения. Животные с шерстью переносят семена, которые зацепляются за шерсть, например, репейники. Птицы распространяют семена путем их поедания. Одни животные регулируют численность других, например, волки регулируют численность зайцев, т. Е. хищники зависят от жертв, а жертвы от хищников. Бывает, что в одной норке обитают разные животные: например, в норе сурка могут обитать ящерица, жуки, пауки, лягушка.

**2. Какое место занимают животные в цепях питания?**

В цепях питания животные являются потребителями: одни охотятся на других, другие поедают остатки умерших животных.

**3. Назовите животных, обитающих в почве, и раскройте их роль в природе**

Они принимают активное участие в образовании перегноя, делая почву плодородной. Значение почвенных животных связано ещё и с их роющей деятельностью. Многие делают норки в почве, прокладывая ходы, через которые проникают воздух и вода. Все это улучшает условия жизни растений, корни которых находятся в почве, а так же создает более благоприятные условия для самих обитателей почвы.

**4. Каких животных называют промысловыми? Приведите примеры.**

Промысловые — это дикие животные, которые обеспечивают человека шкурой, мехом, шерстью, мясом. Например, кабан, заяц, фазан, лось, лисица, соболь и др.

**5. Назовите животных — вредителей сельскохозяйственных растений?**

Колорадские жуки, гусеницы капустной белянки, яблонные плодожорки, тли, проволочники, саранча, серые крысы.

## **6. Какие животные опасны для здоровья человека?**

Паразиты человека: острицы, аскариды, вши, блохи. Некоторые являются переносчиками опасных заболеваний: сыпного тифа, малярии, чумы.

## **7. Каково значение животных для науки? Приведите примеры.**

Они являются лабораторными, т.е. подопытными. На них ставят опыты, изучают строение и работу органов, поведение, влияние различных веществ и лекарств на организм.

### **Подумайте!**

**Почему нельзя полностью истреблять животных, которые наносят вред хозяйству и здоровью человека?**

Потому что они хорошо приспособлены от природы или приспосабливаются к воздействиям против них. Например, паразитические животные — гельминты, вши, блохи обладают очень высокой плодовитостью. Другие, например, вредители сельскохозяйственных культур через несколько поколений вырабатывают устойчивость к пестицидам — веществам, которые используются против них. И приходится разрабатывать новые средства. Крысы, тараканы тоже вырабатывают устойчивость к ядохимикатам против них. Получается, что это борьба бесконечна.