

Кружковое объединение «Природа вокруг нас» 3 группа.

Дата: 11.05.2024г

Конспект занятия по теме: «Охрана редких и исчезающих биологических видов».

Цель занятия: дать представление о важности биологического разнообразия в поддержании устойчивости экосистемы и роли редких видов животных и растений как индикаторов благополучия природных систем.

Задачи занятия:

- познакомить обучающихся с понятием биологического разнообразия;
- выяснить причины исчезновения видов;
- воспитывать чувство ответственности за своё поведение в природе.

Ход занятия.

1.Вводная часть.

Здравствуй, ребята. Все вы знаете, как прекрасны творения природы. Ими бы только восхищаться, поражаясь, сколь щедро на выдумки природа, если бы не одно обстоятельство: многие виды занесены в Красную Книгу и всем им угрожает опасность исчезновения с Земли. Снижение численности редких и исчезающих видов происходит из-за деградации привычных мест обитания вследствие масштабного хозяйственного освоения территорий, а также из-за глобальных климатических изменений. Основными причинами сокращения численности и проблем, связанных с сохранением редких и исчезающих видов, являются антропогенное воздействие, загрязнение окружающей среды и деградация экосистем.

2.Основная часть.

Начиная с 1600 г., на нашей планете исчезло много видов животных. Многие вымерли по вине человека. К началу XX века стало очевидно, что необходимо принимать специальные меры по спасению животного и растительного мира.

В 1948 году была создана специальная комиссия службы спасения. Эта служба создала список исчезающих видов животных и растений и указала причины их исчезновения. Ученые решили назвать этот список Красной Книгой.

- Для чего нужна Красная Книга?
- Как вы думаете, почему ее назвали именно Красная Книга, а не желтая или синяя?.

Красная Книга – это сигнал опасности. Красная Книга – это факты, собранные учеными о животных и растениях. Чтобы создать Красную книгу потребовалось 14 лет. Позже она переиздавалась.

- Как вы думаете, почему она переиздавалась?

Красная Книга – это документ временного действия, потому что условия обитания животных меняются, и все новые виды могут оказаться исчезающими. Вместе с тем, меры, которые принимает человек, дают хорошие результаты, о чем свидетельствуют зеленые листы Красной книги, где представлены уже спасенные животные и растения. Например, бобр и соболь.

Угроза исчезновения животных.

Почему некоторых животных остается все меньше на Земле?

Люди думали, что природа неисчерпаема, сколько бы ни брать у нее, все само собой восстановится.

И просчитались. Некоторых животных совсем истребил, а некоторые находятся под угрозой вымирания.

Угрозой для животных является чрезмерная их добыча, охота, коллекционирование.

Но самая главная не эта причина. Ученые ставят на первое место разрушение мест обитания животных.

Например: вырубают леса, в реки сбрасывают вредные отходы.

Спасение диких животных — задача всех и каждого!

Многие из видов животных находятся на грани вымирания — печальная, но далеко не новая информация. Каждый цивилизованный человек регулярно с ней сталкивается. Но что он при этом испытывает? Чаще всего лишь легкие переживания по поводу того, что в скором времени милые пушистые зверьки или красивые грозные хищники останутся только на фотографиях да в виде чучел в музеях. И практически никто не задумывается о настоящей опасности вымирания видов.

Строительство городов, уничтожение лесов, загрязнение среды — лишь часть людской деятельности для обеспечения комфортного существования на нашей планете. Но при этом слишком редко учитываются ставшие очевидными параллели: в природе взаимосвязано абсолютно все — если исчезает одно звено экосистемы, страдают и остальные. Уничтожение животных подрывает этот хрупкий баланс, и в итоге мы необратимо теряем ценнейшие ресурсы, необходимые нам самим.

Массовые вымирания как явление всегда наблюдались в истории нашей планеты. Только на сегодняшний момент из-за деятельности человека темп этого процесса выше в 10–100 раз, что делает его особенно опасным. Принимать меры необходимо сейчас, когда есть надежда сделать урон менее разрушительным. Какие меры можно предпринять для спасения биологических видов?

Проблема вымирания видов приобрела огромные масштабы. Поэтому бороться с ней приходится на всех уровнях влияния — от личного до государственного и мирового. Для того чтобы оказать помощь исчезающим диким животным в различных уголках планеты, требуются глобальные вмешательства, не осуществимые отдельными людьми.

Определение редких и исчезающих видов.

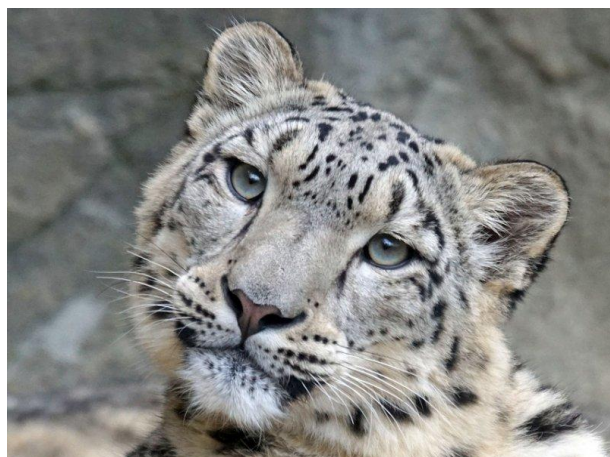


Меры, направленные на изучение популяций редких видов животных, необходимы для разработки стратегии их сохранения. Дело касается не только определения численности — ученые должны иметь как можно более полное представление о характеристиках ареала обитания, адаптации к экологическим факторам,

плодовитости и смертности, принципах миграции и других составляющих естественной жизни животных.

Создание Красных книг.

Первая Международная Красная книга МСОП увидела свет в 1963 году, причем до этого такого понятия, как «редкий вид», еще не существовало. И не потому, что не было такой проблемы, просто люди только начинали замечать последствия собственной безответственности. Помимо международной, существуют национальные и региональные аналоги.



Красная книга РФ — это официальный государственный документ, попав в который животное автоматически оказывается под защитой закона.

Сохранение численности видов. Для решения этой задачи нет универсального плана, ведь каждый вид уникален и имеет свои биологические особенности. Но

одним из основных направлений можно считать искусственное разведение редких животных в питомниках, заповедниках и зоопарках. За последние десятилетия учеными были разработаны программы по разведению

практически всех видов — таким образом от вымирания были спасены многие представители фауны, например зубры и рыси.

Разработка правил и норм поведения человека в природе.

Даже если в обычной жизни человек крайне редко сталкивается с вымирающими видами, это не означает, что он не может способствовать сокращению их популяции. Все взаимосвязано: оставленный в лесу мусор, непотушенный костер, слитая в реку грязная вода или бензин — все это несет в себе опасность для природных экосистем.

Создание различных экологических программ.

Меры по сохранению редких видов диких животных предпринимаются на государственном, региональном или местном уровне. Различные программы предполагают контроль за выбросом отравляющих природную среду веществ, распределение земли под заповедные зоны, создание экологических надзоров и т.д.

Рациональное использование флоры и фауны.

Еще в прошлом столетии стал очевидным факт истощаемости природных ресурсов. Поэтому каждому необходимо отказаться от бесконтрольного их использования. Ограничение охоты и отлова промысловых видов животных помогает снизить темпы их сокращения, но незначительно.

Проведение акций в защиту редких животных.



Целью подобных акций является привлечение внимания населения и органов власти к проблемам сохранения исчезающих видов животных.

Такая важная и глобальная цель, как сохранение редких и исчезающих животных, в тех масштабах, которые необходимы для ее осуществления, требует

вмешательства максимального числа людей. Даже небольшое пожертвование или самая простая волонтерская работа — это еще один шаг к восстановлению естественных природных ресурсов.

Угроза исчезновения растений.

Почему некоторые растения исчезают с лица Земли?

От наличия или отсутствия на планете Земля растений зависит очень многое. Без пищи человек может обходиться до сорока дней, без воды — до трех дней, а вот без воздуха — всего лишь несколько минут. А ведь именно растения поставляют такой незаменимый компонент, как кислород. Без

участия растений не было бы существующей атмосферы в том виде, в котором она есть сейчас. А, следовательно, не существовало бы и многих живых организмов, дышащих воздухом. В том числе и человека.

Причины исчезновения.

Ученые предупреждают, что в самом ближайшем будущем с лица Земли могут исчезнуть не меньше сорока тысяч видов растений тропических и примерно восемь тысяч видов из областей с умеренным климатом. Цифры впечатляют каждого из нас. Вот для чего и необходима охрана растений! Основные причины исчезновения растений давно известны. Это вырубка лесов, выпас многочисленного скота, применение химикатов, влияющих на экосистему, уничтожение естественных опылителей-насекомых, чрезмерная заготовка лекарственных трав в промышленных масштабах. А если обобщить все вышеназванное, то разрушительная и бездумная порой.



Охрана растений в первую очередь означает поддержку естественных процессов, происходящих в природе. Необходимо помочь восстановить нарушенное равновесие и устранить последствия пагубного воздействия человека, его неразумного вмешательства в деятельность нашей общей экосистемы. Охрана растений и животных, исчезающих с лица земли, должна стать первоочередной задачей человечества на ближайшее будущее.

Охрана редких видов: основные меры.

Из них наиболее актуальная в современном мире – обособление и охрана местообитаний. Создаются и развиваются заповедники, национальные парки, заказники, которые обеспечивают продолжение существования исчезающих видов растений и животных. Ведь если мы не предпримем необходимые меры вовремя, многие растения и животные исчезнут с лица земли полностью, и невозможно уже будет восполнить эти пробелы.

3. Подведение итогов.

Для того, чтобы сохранить природу, нужно начать с себя: не засорять места отдыха на природе, сортировать мусор, участвовать в уборке природных территорий. Помните, что даже маленький человек может совершать великие дела.