

Группа 1- 24.11

Группа 2- 27.11

Тема: Почему многочисленность животных и растений уменьшается. Кто попал в Красную книгу?

Давайте вспомним:

1. Как животные приспосабливаются к условиям жизни в степи?
2. Какие животные проживают в наших степях?
3. Как ещё называют степную лисицу?



Сегодня многим видам животных грозит полное исчезновение. Большинство из них внесено в особый список, который структурируется в Красной книге. Животные из этого списка охраняются и на них запрещено охотиться. Красная книга постоянно обновляется: какие-то виды исключаются, какие-то, увы, в неё попадают.

Почему же животные исчезают? Как бы это не грустно звучало, но сейчас основной источник опасности для флоры и фауны — это человек и его деятельность. Вот несколько главных причин, из-за которых это происходит:

Разрушение мест обитания

Для нормальной жизни каждому виду животных нужна определённая территория с подходящим ландшафтом, необходимой пищей и материалами для строительства жилищ. Вырубая леса, изменяя ландшафт, осушая водоёмы, человек разрушает среду обитания животных и тем самым лишает их дома и пищи.

Разделение территории

Животные одного вида объединены ареалом — территорией, на которой они живут. Животные должны свободно, не встречая преград, перемещаться внутри ареала в поисках корма или партнёра. Человек, прокладывая дороги, возводя города, строя крупные предприятия и другие сооружения, создаёт препятствия для животных и нарушает их естественный ритм жизни.

Изменение климата

Резкие изменения климата всегда приводили к массовому вымиранию животных и растений (вспомни ледниковый период). Глобальное потепление может угрожать жизни некоторых видов животных. Его причиной считают избыток водяного пара, углекислого газа, метана и других так называемых парниковых газов в атмосфере. Это приводит к парниковому эффекту, когда Земля как бы укутана одеялом, и излишек тепла не может вернуться в космос.

Загрязнение окружающей среды

Вредные выбросы в атмосферу и слив ядовитых веществ в водоёмы уничтожают животных по всему миру. С каждым годом свалки становятся всё больше и вынуждают животных покидать привычные места обитания. В морях и океанах больше пластикового мусора, чем пищи для морских

животных. Эта ужасающая картина постепенно становится нашей реальностью.

Нехватка пищи

Многие виды пищи входят в рацион и человека, и животных. Поэтому человек, добывая их для себя в огромных количествах, лишает животных привычной еды. Окружающая среда загрязняется — и исчезают пригодные в пищу растения и животные. Кроме того, если домашние и дикие животные едят один и тот же корм (например, пасутся на одних и тех же пастбищах), домашние животные могут съесть бóльшую часть пищи, оставив диких голодными.

Интродукция (попадание в экосистему несвойственных ей видов)

Как правило, в экосистеме все обитатели существуют друг с другом в равновесии. Если в ней появится новый вид, он может вытеснить какой-либо местный вид, для которого нужны сходные условия обитания и пища (например, так американская норка вытеснила европейскую). Кроме того, новые виды могут принести болезни, к которым у местных животных нет устойчивости.

Браконьерство (прямое уничтожение)

Люди безжалостно истребляли и продолжают истреблять животных. Одних — из-за ценного меха или чудодейственных свойств, которые приписываются их рогам, шкуре, жиру, внутренним органам. Других — из-за красоты или себе на потеху, чтобы похвастаться охотничьими трофеями. Кроме того, люди по-прежнему убивают животных из страха перед ними.

Изъятие из природы

Животных отлавливают, чтобы содержать в неволе. Некоторых из них используют как способ зарабатывания денег (например, уличные фотографы, которые предлагают сделать снимок с обезьянкой или енотом). Других пытаются превратить в домашних питомцев. Но условия содержания диких зверей в неволе слишком отличаются от естественной среды обитания, и животные гибнут.

Беспокойство

Появление человека на территории обитания животных, шум, искусственное освещение мешают им и нарушают их естественный ритм жизни. Потрявоженное во время зимней спячки животное может не дожить до весны, потому что при пробуждении быстро потратит запасённый для

зимовки жир. А напуганная самка с детёнышами начнёт переносить их с места на место, привлекая внимание хищников.

В Красную книгу заносят редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. В Красную книгу заносят название, описание, местообитание, фотографии. Вносят туда, по таким принципам: это редкие виды, представителей которых никто не видел долгие годы, возможно, никто не знает есть ли они где-то сейчас и книга лишь отмечает факт их пребывания на Земле; численность которых очень мала, но еще попадаются, но ясно, что они очень быстро исчезают.

Эту книгу начали вести примерно полсотни лет назад, чтобы передать также поколениям такую важную информацию. Если бы такая книга велась раньше, может и ученым было бы проще что-то понять, и может некоторые виды сохранили. Хотя, есть случаи, когда за эти годы в красную книгу попадали исчезающие животные, но люди так и не сумели их спасти. С каждым годом список этот увеличивается.

Решение проблемы сохранения биоразнообразия

Для того чтобы сохранить биоразнообразие на земле, нужно приложить немало усилий. Прежде всего, необходимо чтобы правительства всех стран уделяли особое внимание этой проблеме и защищали природные объекты от посягательств разных людей. Также работы по сохранению мира флоры и фауны ведут различные международные организации, в частности, Гринпис и ООН.

Среди основных мер, которые предпринимаются, следует упомянуть то, что зоологи и другие специалисты ведут борьбу за каждую особь вымирающего вида, создают заповедники и природные парки, где животные находятся под наблюдением, создают им условия для жизни и увеличения популяций. Также искусственно разводятся растения, чтобы увеличивать их ареалы, не дать погибнуть ценным видам.

Кроме того, необходимо проводить меры по сохранению лесов, охранять водоемы, почву и атмосферу от загрязнения, применять экотехнологии в производстве и бытовой жизни. Больше всего сохранение природы на планете зависит от нас самих, то есть от каждого человека, ведь только мы делаем выбор: убивать животное или сохранить ему жизнь, срубить дерево или нет, сорвать цветок или посадить новый. Если каждый из нас будет охранять природу, то проблема биоразнообразия будет преодолена.

Дорогой друг! Давай вспомним, как животные защищаются и приспосабливаются к окружающей среде.

1. Отгадай загадку:

Долго лисонька старалась,
Много дней в земле копалась,
Рыла яму под землей,
Чтобы жить своей семьёй.
Натрудила коготочки,
Есть зато ходы, ходочки.
Натаскала мягких веток
Для своих пушистых деток.
Здесь её никто не сыщет.
Как назвать её жилище?

Ответь на вопросы:

2. Назови жилища других диких животных: волка, медведя, белки.
3. Ежа очень сложно поймать каким-либо хищникам. Как ты думаешь, чем он от них защищается?
4. Расскажи о том, как защищается заяц?

Ответы на вопросы присылай на электронный адрес lipko.oksana@mail.ru с указанием имени и фамилии.