

Разнообразие ЖИВОТНЫХ родного края

Топунова Марианна ученица 7 - А класса
МОУ «Школа №49 г. Донецка»

Проблема сохранения биологического разнообразия

- ▶ Биоразнообразие может быть разделено на три категории: генетическое разнообразие, разнообразие видов и разнообразие экосистем. Генетическое разнообразие подразумевает разнообразие генов внутри одного вида. Видовое разнообразие - это разнообразие видов внутри одного региона. Разнообразие экосистем - разнообразие мест обитания, биотических сообществ и экологических процессов в биосфере. Необходимо понимать, что существуют различные уровни биоразнообразия, причем видовое разнообразие, пожалуй, наиболее легкий предмет для изучения.



Животный мир

- ▶ Практически повсеместно в природе встречаются полевая мышь, серая крыса, хомячок серый и другие мышевидные грызуны, лисица, заяц-русак, из птиц – перепел, серая куропатка, серая ворона, удод, жаворонки, ласточки, воробьи, дятлы. В немногочисленных лесах области (преимущественно на севере) встречаются: лисица, барсук, енотовидная собака, лось, косуля, дикий кабан, белка, заяц-русак, обыкновенный ёж, из птиц: фазан, грач, сорока, чеглок, соловей, синицы, горлицы, совы, дятлы. На песчаных косах и побережье Азовского моря: лисица, заяц-русак, из птиц: серый гусь, чибис, лысуха, утки, кулики, голуби и другие.
- ▶ В реках области встречаются рыбы: карп, карась, щука, краснопёрка, лещ, рыбец, толстолобик, сом обыкновенный, ёрш, окунь, судак, линь. В акватории Азовского моря: бычок, килька, хамса, сельдь, камбала, пиленгас и другие.

Животный мир



Животные Донецка

- ▶ Ещё три столетия назад в нашем крае водилось множество зверей и птиц. Многие из них мы уже не сможем сегодня увидеть: антилопу сайгак, дикую лошадь тарпан, медведей, бобров.
- ▶ Сегодня в лесу можно встретить косулю, лося, дикого кабана. Хорошо прижились у нас заяц-русак, белка, каменная куница, лесная соня, европейская норка, барсук, реже встречаются ласка и горноста́й. Довольно часто можно видеть в степи красную лисицу. Волки лишь иногда заходят на территорию нашего края. Водятся в степи и ежи, суслики, мыши, совы, степной хорек, летучие мыши, землеройки, енотовидные собаки, сурки. Первым признаком прихода весны считали посвист сурка. Вдосталь выпавшись за долгую зиму, зверек, почувствовав тепло весеннего солнца, вылезал из норки, становился на задние лапки, наострив ушки и подняв нос, громко оповещал о приходе весны. Люди в эти дни выходили в степь, чтобы услышать голос живого предвестника. «Просвистел байбак, - говорили в народе, - прячь теплую одежду в сундук».

Животные Донецка



Птицы Донецкого края

- ▶ Мир птиц нашего края довольно разнообразен. Около 250 видов обитает в Донецкой области, но большая часть бывает в нашем крае только пролётом - весной и осенью. Самая крупная птица - дрофа. Вес её достигает до 16 кг. К сожалению, встретить её сегодня можно очень редко даже в заповедниках.
- ▶ В лесах, полезащитных полосах живут синицы, мухоловки, горихвостки, пеночки, зарянки, поползни, кукушки, козодои, иволги, грачи, дятлы, серые вороны, галки, сороки, горлицы. В населённых пунктах живут воробьи, ласточки, скворцы, стрижи. В степи и на полях встречается несколько видов жаворонков, перепелов и серая куропатка. Только на Белосарайской косе и на Кривой косах сохранились такие птицы, как степной кулик, кроншнеп, кулик-авдотка. На побережье Азовского моря живут чайки, чибисы, кулики. Они питаются исключительно насекомыми полей, хотя и селятся у моря.
- ▶ Селятся у моря и лебедь-шипун, краснозобая казарка. Все реже удаётся нам видеть в небе нашего края орла-могильника, степного орла, орлана-белохвоста, скопу, филина. На севере и западе области ещё можно встретить гнезда аистов.
- ▶ Издавна тянется дружба человека с этой птицей. «Где аист водится, там и счастье родится», - говорят в народе. Старые люди рассказывают, что однажды Бог собрал в один мешок всех земных гадов и попросил человека отнести их на край Земли и выбросить в море. Но человек был любопытен, не выдержал в дороге, открыл мешок. Гады выскользнули на волю и снова расползлись по Земле. Рассердился Бог и превратил человека в птицу, которая питается ужами, змеями, лягушками.

Птицы Донецкого края



Пресмыкающиеся и земноводные

- ▶ Из лягушек у нас распространена самая крупная из европейских видов - озёрная. Кроме неё встречаются ещё прудовая и остромордая лягушка. Во влажных местах обитает жаба земляная.
- ▶ Можно встретить у нас и чесночницу, краснобрюхую жерлянку. Лягушки и жабы приносят большую пользу, уничтожая насекомых.
- ▶ Часто в степи можно встретить ящерицу прыткую и веретенницу. Это весьма прожорливые существа, истребляющие огромные количества насекомых, чем приносят большую пользу в борьбе со вредителями. Безногая ящерица-веретенница довольно крупное животное, длиной до 30-40 см. Отсутствие ног делает её схожей со змеёй, что нередко становится причиной гибели её от рук человека. Из змей в нашем крае водятся медянка, четырёхполосый полоз-желтобрюх, а также гадюка степная, уж обыкновенный и уж водяной. Опасность исчезновения грозит гадюке степной и медянке. Степная гадюка занесена в Красную книгу Украины.
- ▶ Питаются гадюки преимущественно насекомыми и мышевидными грызунами. В этом и состоит её польза. Гадюка ядовита, но на человека не нападает, разве что только тогда, когда он её потревожит. Окраска её тела серовато-коричневая, под цвет степи. Вдоль спины протянулся тёмный зигзагообразный рисунок.

Пресмыкающиеся и земноводные



Животный мир водоемов

- ▶ Есть в нашем крае и утки, цапли, селящиеся по берегам речек и водоемов. Их видели и на косах у Азовского моря, и у села Кипучая Криница, и в устье речки Грузской, в окрестностях Дружковки и Константиновки. Некоторые виды уток остаются у нас зимовать на теплых водах у электростанций. Даже в Донецке, как отмечает орнитолог Л.И.Тараненкова, на верхнем пруду речки Кальмиус зимует до 1500 уток-крякв. В тридцатые годы на Белосарайской косе гнездилась колония пеликанов.
- ▶ Часто возле водоемов можно видеть стрекоз. Это хищные насекомые. Они уничтожают мух, комаров. Быстро и стремительно летают они все лето, гонясь за добычей, а к зиме погибают, отложив яйца в воду или на водные растения.
- ▶ В пресных водоемах нашего края обитают различные моллюски: прудовик, лужанка, катушка. У всех моллюсков мягкое тело защищено раковиной. Из раковины выступает мягкий орган, который называют ногой. С её помощью моллюск двигается по дну и ползает по растениям. Если моллюска потревожить, он прячет ногу в раковину. Когда водоем пересыхает, многие моллюски погибают.

Животный мир водоемов



Красная книга Донбасса

- ▶ Когда в Донецкой области остаётся немного животных определенного вида (в естественной среде обитания, за пределами зоопарка), или если что-то происходит и многим представителям вида трудно выжить, он оказывается под угрозой исчезновения. Это означает, что необходимо предпринять определенные действия, чтобы помочь животным и не дать вымереть.
- ▶ Подвергают опасности исчезновения:
 - ▶ хищническая охота;
 - ▶ рост городов;
 - ▶ использование пестицидов.
- ▶ Исчезающие виды помещают на различные уровни, некоторые виды находятся под угрозой, в то время как другие уже почти вымерли, что означает, что в Донецкой области больше не осталось ни одного представителя этого вида.

Животные Красной книги Донбасса (млекопитающие)

▶ Кот лесной



▶ Конь степной



Животные Красной книги Донбасса

▶ Заяц-беляк



▶ Ёж ушастый



Животные Красной книги Донбасса

▶ Горностай



▶ Выдра речная



Животные Красной книги Донбасса

- ▶ Хорь степной



- ▶ Тушканчик большой



Животные Красной книги Донбасса

- ▶ Белозубый слепыш



- ▶ Европейская норка



Животные Красной книги Донбасса

▶ Малая кутора



▶ Выхухоль



Животные Красной книги Донбасса

- ▶ Альпийская бурозубка



Животные Красной книги Донбасса (птицы)

- ▶ Сипуха обыкновенная



- ▶ Аист черный



Животные Красной книги Донбасса

- ▶ Беркут



Животные Красной книги Донбасса (рептилии, змеи и насекомые)

- ▶ Медянка обыкновенная



- ▶ Полоз узорчатый



Животные Красной книги Донбасса

- ▶ Жук - олень



Влияние деятельности человека на растительный и животный мир

- ▶ Природа находится сегодня в большой опасности. Из недр Донбасса вычерпаны огромные количества полезных ископаемых, сотни заводов и фабрик дымят и загрязняют атмосферу, сбрасывают свои отходы производства в реки, пруды, балки и овраги нашего края. Все больше углекислого газа накапливается в воздухе, уменьшая тем самым количество кислорода, так необходимого для дыхания всего живого. Главной причиной этого является сжигание природного топлива. Свою долю в загрязнение атмосферы вносит автомобильный транспорт, загрязняя её свинцом, мышьяком, ртутью. Применение на сельскохозяйственных полях минеральных и органических удобрений, химических средств борьбы со вредителями приводит к загрязнению почв и водоемов. Гибнут раки, рыбы, загнивают водоросли. Сегодня известны факты загрязнения подземных вод в долине реки Кривой Торец, где источниками загрязнения являются отходы и сточные воды содового и фенольного производства.

Влияние деятельности человека на растительный и животный мир

- ▶ С целью охраны природы все предприятия, особо загрязняющие природную среду, размещают вдали от жилья.
- ▶ Вокруг них создают зелёные санитарные зоны, сеть наблюдательных постов, скважин, шурфов для контроля режима и качества природных вод. Совершенствуются методы очистки сточных вод, обезвреживания и хранения различных отходов предприятий. На промышленных предприятиях на трубы ставят различные фильтры, дымоуловители, восстанавливают природное плодородие почв на месте рудников и карьеров, высаживают на шахтных терриконах деревья и кустарники. Выработки старых шахт под землёй закладывают породой с терриконов, карьеры заполняют водой, преобразуя их в зоны отдыха людей или разводят в них рыбу. На соляных шахтах бурят скважины, заполняют их водой, а растворившуюся соль выкачивают вместе с водой и выпаривают в котлах. Отходы карьеров и шахт используются для изготовления формовочной земли в металлургической промышленности. Шахтный газ метан откачивают и сжигают в шахтных котельных, а шахтные и карьерные сточные воды используют для орошения земель в ближайших хозяйствах.

Спасибо за просмотр!

