

14.06
8 класс
География

Добрый день, ребята!!!

Прошу вас **внимательно читать инструкции** каждый день, **в срок выполнять** работы, чтобы не было проблем с их проверкой. Все задания делаем сроком до следующего урока. Выполненные задания **ПИСЬМЕННЫЕ** фотографируем и присылаем мне в ВК <https://vk.com/feed> или Вайбер **0713963805**. Старайтесь фото делать качественные! Сохраняем фото только **так: ФАМИЛИЯ __ класс. Тетради со всеми работами и работы на листах по окончанию дистанционного обучения необходимо сдать мне.**

Если возникают проблемы с выполнением или нужна консультация, можете звонить на мой личный номер 0713963805.

Тема урока: Повторение и обобщение материала по теме «Растительный и животный мир Донецкого края и России»

Ход работы:

1.Повторите:

Неотъемлемым компонентом природы являются животные. На территории Донецкой области насчитывается 25 тыс. видов разнообразных систематических групп, в том числе 24 тыс. видов беспозвоночных (моллюски, насекомые, паукообразные, черви и прочие). Постоянно находятся и фиксируются во время миграции около 300 видов птиц и 49 видов млекопитающих. Свыше 140 видов являются редкими для региона.

Еще два столетия назад в нашем крае водилось множество зверей и птиц. Многих из них мы уже не сможем сегодня увидеть: антилопу сайгак, дикую лошадь тарпан, медведей, бобров.

Сокращение мест, исторически пригодных для пребывания диких животных, вследствие хозяйственного освоения территории, непосредственное уничтожение объектов животного мира, общая техногенная нагрузка на окружающую естественную среду и чрезмерное рекреационное давление на природные комплексы в периоды воспроизведения диких животных обуславливают общее обеднение видового и популяционного состава фауны Донецкой области. Сегодня в нашей области обитают заяц-русак, белка, каменная куница, лесная соя, европейская норка, барсук, реже встречаются ласка и горностай. Довольно часто можно видеть в степи рыжую лисицу. Иногда на территории нашего края встречаются волки. Водятся в степи и ежи, суслики, мыши, совы, степной хорек, летучие мыши, землеройки, енотовидные собаки, сурки. Довольно разнообразен мир птиц нашего края. В Донецкой области живет около 250 видов, но большая часть бывает в нашем крае только пролетом – весной и осенью. Самая большая птица – дрофа. Вес ее достигает до 16 кг. К сожалению, встретить ее сегодня можно очень редко даже в заповедниках.

В лесах, ползащитных полосах живут синицы, мухоловки, горихвостки, пеночки, зорянки, поползни, кукушки, козодои, иволги, грачи, дятлы, серые вороны, галки, сороки, горлицы. В населенных пунктах живут воробьи, ласточки, скворцы, стрижи. В степи и на полях встречается несколько видов жаворонков, перепелов и серая куропатка. Только на Белосарайской и Кривой косах Азовского моря сохранились такие птицы, как степной кулик, кроншнеп, кулик-авдотка. На морском побережье живут чайки, чибисы, кулики. Хотя они и селятся возле моря, но питаются исключительно насекомыми, которые обитают в полях. Так же селятся у моря лебедь-шипун, краснозобая казарка. Все реже удастся нам видеть в небе нашего края орла-могильника, степного орла, орлана-белохвоста, скопу, филина. На севере и западе области еще можно встретить гнезда аистов. Разнообразен мир

земноводных и пресмыкающихся. В области распространена самая крупная из европейских видов лягушек – лягушка озерная. Кроме нее встречаются еще 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 с вредителями. Безногая ящерица-веретенница довольно крупное животное, длиной до 30-40 см. Отсутствие ног делает ее схожей со змеей, что нередко становится причиной гибели ее от рук человека. Из змей в нашем крае водятся медянка, четырехполосый полоз-желтобрюх, а также гадюка степная, уж обыкновенный и уж водяной. Питается гадюка преимущественно насекомыми и мышевидными грызунами. Этим она и приносит пользу. Гадюка ядовита, но на человека не нападает, разве что только тогда, когда он ее потревожит. Окраска ее тела серовато-коричневая, под цвет степи.

По берегам рек и водоемов в нашем крае селятся утки и цапли. Живут эти птицы и на косах 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 на верхнем пруду реки 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, гоняясь 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, а также болотная черепаха, раки и около 30 видов рыб.

Животный мир Азовского моря насчитывает около 80 видов рыб. Наибольшее значение имеют лещ, судак, белуга, сельдь, тарань, хамса, большая камбала, бычок.

Очень интересен животный мир национального природного парка «Святые горы». Здесь живут 256 видов животных. Фауна насчитывает 43 вида млекопитающих, 10 – пресмыкающихся, 9 – земноводных, 40 – рыб. Есть ласка, лесной хорек, американская норка, лесная и каменная куницы. Встречаются также горностай, барсук и выдра, занесенные в Красную книгу Украины. На территории парка постоянно живет несколько групп волков. Копытные представлены аборигенными для региона косулей, кабаном и даже лосем.

Процессы сокращения состава фауны области приобретают необратимый характер. Это требует принятия неотложных мероприятий, направленных, прежде всего, на обеспечение особой охраны мест существования животных и искусственное воспроизведение отдельных видов фауны, существенное повышение эффективности контроля над их использованием.

Современный животный мир из-за хозяйственной деятельности резко изменился. Еще два столетия назад в нашем крае водились антилопа, сайгак, дикая лошадь тарпан, медведи, бобры.

На территории области насчитывается 25 тыс. видов животных.

Свыше 140 видов являются редкими для региона.

В области живет около 250 видов птиц, большая часть бывает в нашем крае только пролетом – весной и осенью.

Разнообразен животный мир земноводных и пресмыкающихся.

По берегам рек и водоемов водятся водоплавающие птицы, в реках и озерах встречаются 55 видов рыб.

Животный мир Азовского моря насчитывает около 80 видов рыб.

Живые организмы играют огромную роль в жизни планеты. Именно живые организмы обогащают кислородом атмосферу, формируют почву. Растения обогащают почву органическими остатками, улучшая ее плодородие, защищая её от эрозии. Растительность влияет на климат, изменяет газовый состав атмосферы.

Живые организмы играют большую роль в выветривании, являются разрыхлителями почвы. Многие животные переносят семена и плоды растений. Растительные остатки и отмершие живые организмы могут стать горными породами.

Высокая концентрация промышленного, сельскохозяйственного производства, транспортной инфраструктуры в сочетании со значительной плотностью населения создали огромную нагрузку на биологические ресурсы – наибольшую в Европе. Техногенная нагрузка на окружающую природную среду во многих регионах Донецкой области достигла уровня, который является угрожающим для окружающей среды.

Следствием влияния деятельности человека на растительный и животный мир стало полное исчезновение с территории области некоторых видов растений и животных. Еще в прошлом веке в Приазовских степях водилась дикая лошадь тарпан. Последний тарпан в степи был уничтожен в 1879 г. Обитали в наших степях и сайгаки, но к началу нынешнего века они были полностью истреблены на всей территории Украины. Сегодня сайгаки водятся только в Казахстане и Средней Азии. Вследствие разрушения человеком типичных природных степных ландшафтов, за последние 50 лет из растительного мира области уже исчезло 33 вида. Большой вред органическому миру области приносят лесные пожары, из-за них резко сокращается численность растений и животных. Однако в последнее время в нашей области отмечен рост численности зайцев-русаков и пернатой дичи.

Одной из мер сохранения животного и растительного мира является ведение Красной книги, куда заносятся виды, в силу разных причин оказавшиеся под угрозой исчезновения.

В зависимости от состояния и степени угрозы исчезновения, их делят на такие категории: исчезающие, редчайшие, неопределенные, недостаточно известные, восстановленные.

В Красную книгу Украины занесено более 60 видов растений Донецкой области, среди них: василек ложнобледночешуйчатый и Талиева, шафран сетчатый, дельфиний ярко-красный, двурядник меловой, дремлик темно-красный, рябчик русский, шпажник тонкий, сморчок степной, пион тонколистный, сосна меловая

Около 130 видов животных области занесены в Красную книгу, например: хорек степной, еж ушастый, гадюка степная, полоз желтобрюхий, медянка, горностай, барсук, овсянка черноголовая. Много беспозвоночных животных: мотыльки-бразник мертвая голова и медведица Гера, усач земляной-крестоносец, шмель глинистый, шмель пахучий, ксилокопа фиолетовая.

К категории исчезающих видов рыб, занесенных в Красную книгу, относится минога украинская, стерлядь, елец Данилевского, вырезуб. Воспроизведение этих видов рыб возможно исключительно искусственным путем.

В нашей области существуют список растений, занесенных в Красную книгу Донецкой области. В издании есть все растения, которые подлежат охране.

Многие из них восстановлены по гербариям. Всего в «**Красную книгу Донецкой области**» **внесено 382 вида высших и низших растений, грибов и лишайников, 21 из которых нигде в мире больше не встречается.**

В 1991 г. Европейская экономическая комиссия ООН опубликовала Европейский красный список животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения в мировом масштабе. **В Европейский красный список входит 11 видов растений Донецкой области: астрагал шерстистоцветковый, иссоп меловой, дрок донской, калофака волжская, карагана скифская, ковыль Залесского, ластовень азовский, пырей ковылелистный,**

норичник меловой, гвоздика ланцетная, а также 12 видов местных животных: обыкновенный слепыш, перевязка, орёл-могильник, дрофа, коростель, пиявка медицинская, конек-толстяк степной, бабочка мнемозина, Поликсена.

Растительный и животный мир – это источник духовного обогащения и воспитания, объект научного исследования. Для сохранности видового состава флоры и фауны нашей области во время использования пашни, лугов, пастбищ, мест отдыха и лечения, разведки и добычи полезных ископаемых необходимо учитывать их возможное влияние на условия жизни растений и животных.

В Красную книгу Украины занесено более 60 видов растений и около 130 видов животных нашей области.

В Европейский красный список входит 11 видов растений и 12 видов местных животных Донецкой области.

В Красную книгу Донецкой области занесено 382 вида растений, 21 из которых нигде в мире больше не встречается.

2. Ответьте на вопросы - устно:

1. Приведите примеры птиц, которых вы встречали на местных водоёмах.
2. Подумайте, почему животный мир заповедников больше и разнообразнее?
3. Что богаче по видовому составу – растительный или животный мир?
4. Как приспособились представители животного мира к жизни в степи, изменённой деятельностью человека?
5. Каковы особенности распространения видового состава птиц области?
6. Как изменяется животный мир с изменением других компонентов природного комплекса?
7. Какую роль играют растения и животные в жизни Земли?
8. Что такое биологические ресурсы?
9. Кто первым отреагирует на изменения в природном комплексе: растения или животные?

3. Творческое задание: оформите Красную книгу родного края.