**СЦЕНАРИЙ**

**внеурочного занятия**

**для обучающихся 10-11 классов, 1-2 курса СПО**

**по теме «Уникальный животный мир Кольского Заполярья»**

**Цель занятия:** воспитание ценностного отношения к малой родине, ознакомление учащихся с уникальными представителями животного мира, формирование экологического мышления.

**Формируемые ценности:** любовь к малой родине, экологическое сознание.

**Планируемые результаты:**

**Личностные:**

− интерес к малой родине, желание больше узнать о родном крае;

− ценностное отношение к природе малой родины.

**Метапредметные:**

– принимать участие в коллективном диалоге, высказывать свое отношение к обсуждаемым вопросам;

− строить речевое высказывание в соответствии с поставленной задачей.

**Предметные:**

– знать представителей животного мира Кольского края.

**Продолжительность занятия**: 30 минут.

**Форма занятия:** беседа. Занятие предполагает использование видеофрагментов, презентационных материалов.

**Оборудование и дидактический материал к занятию:** медиапроектор.

**Комплект материалов:**

- сценарий;

- методические рекомендации;

- презентация.

**Этапы занятия:**

1. Вводная (мотивационная) часть – до 5 мин.

2. Основная часть – до 20 мин.

3. Заключительная часть, обобщение, рефлексия – до 5 мин.

**Ход занятия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| тапы занятия | Деятельность учителя | Деятельность обучающихся |
| 1. Вводная (мотивационная) часть. | Слайд 1.  - Тема нашего занятия «Уникальный животный мир Кольского Заполярья».  - Несмотря на суровые условия нашего края животный мир Мурманской области разнообразен.  - Предлагаю начать наше занятие с блиц-аукциона.  - Ответ на вопрос - число. Победит тот, чей ответ будет ближе к правильному. |  |
| 2. Основная часть. | Слайд 2.  - Предположите, сколько видов животных обитает на территории Мурманской области?  Слайд 3.  - Около 25 тысяч видов, в том числе более 15 тысяч беспозвоночных, более 280 видов птиц, более 60 видов млекопитающих, свыше 200 видов рыб и др.  Слайд 4.  - Сколько животных, обитающих в нашем крае, занесено в Красную книгу Мурманской области?  Слайд 5.  - 66 видов, среди них 17 беспозвоночных (жемчужница европейская, жужелица блестящая) и 49 видов позвоночных (из них 35 птиц, 11 млекопитающих, кильдинская треска, серая жаба, обыкновенная гадюка).  Слайд 6.  - Сколько животных, включенных в Красную книгу Мурманской области, занесены в Красную книгу Российской Федерации?  Слайд 7.  - 19 видов. Предлагаю познакомиться с некоторыми из них.  Слайд 8.  - Моллюск северная жемчужница. Статус и категория редкости в пределах Мурманской области: «Находящиеся в опасном состоянии, под угрозой исчезновения».  - Максимальная длина может достигать 16 см при массе более 100 граммов. Продолжительность жизни моллюска 50 – 60 лет, у отдельных экземпляров до 100 – 130 лет.  - Являются биофильтраторами; усваивая органическую взвесь, эффективно очищают воду, что положительно сказывается на развитии икры, личинок и молоди лососёвых рыб.  - К началу XXI века на планете исчезло 99% всех популяций жемчужницы. В Мурманской области крупнейшая мировая популяция моллюска отмечена в реке Варзуга. Встречается в реках Паз, Тулома, Западная Лица.  Слайд 9.  - Хохлатый или длинноносый баклан. Статус и категория редкости в пределах Мурманской области: «Находящиеся в опасном состоянии, под угрозой исчезновения».  - Морская птица массой до 2 кг. Оперение взрослых особей чёрное с зеленоватым блеском, на лбу хохол, особенно заметный весной. Окраска молодых птиц коричневато-бурая.  - С сушей хохлатый баклан связан только в период размножения. Остальное время проводит в море вблизи побережий. Должен иметь возможность выйти на берег, чтобы высушить оперение. Питается рыбой. Представлен в Кандалакшском заповеднике, где гнездится около 90% пар. На местах гнездования в Мурманской области появляется в апреле. Гнёзда располагаются на уступах, карнизах отвесных скал, в каменных гротах или в валунных нагромождениях. Величина кладки - 2–3 яйца. Птенцы вылупляются голыми, пуховой покров появляется в возрасте двух недель. Массовые миграции бакланов на зимовку происходят в августе – сентябре. Основные места зимовки — прибрежные районы Западного Мурмана.  Слайд 10.  - Красная книга Мурманской области - это официальный документ, содержащий свод информации о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира.  - Первое издание Красной книги Мурманской области вышло в свет в 2003 году. Мурманская область была одним из первых регионов в стране, подготовивших и опубликовавших список редких и нуждающихся в охране видов.  - В первое издание Красной книги Мурманской области (2003 год) было внесено 633 вида (с учётом видов, подлежащих бионадзору): 7 видов грибов, 127 видов лишайников, 408 видов растений и 91 вид животных. - Всего в перечень видов, занесённых во второе издание (2013 год) Красной книги Мурманской области, включено 480 видов: 18 видов грибов, 84 вида лишайников, 3 вида водорослей, 120 видов мохообразных, 189 видов сосудистых растений и 66 видов животных.  - Познакомиться с материалами Красной книги нашей области вы можете самостоятельно, перейдя по QR коду.  - Какова, на ваш взгляд, основная причина сокращения количества видов животных?  (Принимаются любые ответы. Важно подчеркнуть, что основная причина – хозяйственная деятельность человека.)  Слайд 11  - Сколько видов медведей обитает в Мурманской области?  Слайд 12.  - Один. Бурый медведь. Когда бурый медведь ходит, у него ноги смотрят вовнутрь, что повышает его устойчивость. Носить даже на четырёх лапах вес в 100-200 килограммов, когда приходится нагуливать на зиму жир, медведю было бы непросто, если бы он опирался не на всю стопу целиком и не «забирал» лапами при ходьбе вовнутрь. Передвигается зверь иноходью: попеременно шагая то правыми задней и передней ногами, то левыми. При этом его тело раскачивается из стороны в сторону. Мишка, хоть и косолапый, но может при желании мчаться со скоростью 50 км/ч, что сравнимо со скоростью городского автобуса и совершать прыжки в высоту на 3-5 метров. Встречается во многих районах нашей области.  - Белые медведи в Мурманской области встречается исключительно редко. Все случаи захода одиночных зверей были связаны с необычайно близким подходом к побережью Мурмана дрейфующих льдов. Последние достоверные встречи в Мурманской области были отмечены в 1969 и 1979 гг.    Слайд 13.  - Сколько видов китов можно встретить у берегов Мурманской области?  Слайд 14.  - У берегов Кольского полуострова китов вероятнее всего увидеть в мае. В это время там нерестится треска. А за ней, в поисках добычи, «подтягиваются» и киты. Весной в открытом море можно встретить многочисленные популяции кашалотов, полосатиков, иногда – гренландского кита, бювала, нарвала, высоколобого бутылконоса и сейвала.  - Горбатые киты внесены в Красную книгу. Они достигают до 19 метров в длину и весят до 53 тонн.  - Чаще всего их наблюдают в Баренцевом море — там можно наблюдать за ними круглый год с близкого расстояния.  - Летом 2024 года весь мир наблюдал за спасением горбатого кита Станислава, запутавшегося в сети. Спасательная операция заняла более недели – кит постоянно перемещался, и его трудно было найти, а когда нашли, сородичи не позволяли людям близко подойти к нему.  Слайд 15.  - Внимание на экран.  Слайд 16.  - Спасение Станислава — первая в России успешная операция по распутыванию кита из сетей.  - А.В. Чибис, губернатор Мурманской области, выдвинул инициативу создать в регионе межведомственный координационный совет по морским млекопитающим «Центр защиты китов», призванный защищать животных.  - В составе межведомственного координационного совета представители регионального Минприроды, Кандалакшского заповедника, Кольской ГМК, ПИНРО и других органов власти, муниципальных образований, научно-исследовательских учреждений, экспертных сообществ, общественных объединений.  Слайд 17.  - Назовите наиболее эффективные меры сохранения редких животных.  (принимаются любые ответы)  - В Мурманской области для охраны животных, сохранения редких видов созданы три государственных заповедника (Лапландский, «Пасвик» и Кандалакшский), 1 национальный и два природных парка, 12 заказников, что составляет более 10% от площади региона.  Слайд 18.  - Сколько видов животных было завезено в Мурманскую область?  - Три. Давайте с ними познакомимся.  Слайд 19.  - Некоторые животные имеют промысловое значение.  - В 30-е годы ХХ века именно с этой целью в Мурманской области появилось два новых вида - норка и ондатра. Их специально заселили как охотничьих животных из-за ценной шкурки. Правда, первоначальной цели - обогащения охотничьей фауны - достичь не удалось, пушной промысел сошел на нет. Но новый вид у нас остался.  - Эти виды животных не помешали местной фауне. Расширили кормовую базу для хищников. Редкий случай успешного обогащения животного мира. В целом акклиматизация новых видов чаще ведет к негативным последствиям.  - Камчатский краб. Камчатский краб – ценный промысловый объект, широко распространённый в дальневосточных морях. Его вселение в Баренцево море было одним из проектов советской рыбохозяйственной отрасли 1930-1960-х годов по интродукции ценных промысловых видов во внутренние водоёмы и моря СССР.  - За период основного вселения камчатского краба в 1961-1969 годах в Баренцево море было выпущено около трёх тысяч крабов в возрасте 6-15 лет, 10 000 экземпляров молоди и около 1,6 миллиона личинок. В 1977 и 1978 гг. в Мурманск было доставлено по железной дороге ещё 1200 взрослых особей камчатского краба, хотя острой необходимости в этом уже не было – первый взрослый камчатский краб был пойман в Кольском заливе ещё в 1974 году. Он принадлежал к первому поколению вселенцев, закрепившемуся в новом ареале обитания. Появление второго поколения крабов, более многочисленного и сильного, было отмечено в Баренцевом море в 1992 году.  - В начале 2000 года начался любительский вылов краба. В августе 2023 года живого камчатского краба, промысел которого ведется в Баренцевом море, из Мурманска начали отправлять в Китай.  Слайд 20.  - Внимание на экран. | Высказывают предположения.    Высказывают предположения.  Высказывают предположения.  Отвечают на вопрос.  Высказывают предположения.  Высказывают предположения.  Смотрят видеоролик.  Высказывают предположения.  Высказывают предположения.  Смотрят видеоролик. |
| 3. Заключительная часть, обобщение. | Слайд 21.  - Подведем итоги.  - Что нового вы узнали о животном мире нашего края.  - А где еще больше удивительного можно узнать о животных?  (*принимаются* *любые ответы*)  - Узнать о животных Мурманской области подробнее можно в заповедниках, если поехать туда на экскурсию или зайти на сайт. | Участвуют в беседе. |

****