

«Разнообразии природы Калужского края». Проект.



Скучающий мир 3 класс.
Исходная презентация
учителя к уроку.

Автор : Городничева Елена
Александровна,
учитель начальных классов
МКОУ «ТСОШ №1»

Дзержинского района, Калужской области

Цель: Формировать целостное восприятие картины мира и осознание в нём места человека.

Задачи:

- 1). Формировать уважительное отношение к России, к Калужской области. Беречь родную природу.
- 2). Осознавать ценность, целостность и многообразие окружающего мира, своего места в нём.
- 3). Охранять окружающую природу – наше настоящее и будущее богатство России.



Актуальность проекта

*«Кто не любит природы, тот не любит человека, тот не гражданин»
Федор Достоевский.*



На сегодняшний день, Проблема охраны окружающей среды стала одной из острейших во всех государствах. Последствия вмешательства человека во все сферы природы нельзя игнорировать. ФГОС НОО устанавливает, что программа воспитания и социализации должна быть направлена на духовно-нравственное развитие обучающихся. Выпускник должен овладеть основами умения учиться, быть способен к организации собственной деятельности; А это не что иное, как сформированность универсальных учебных действий. Выпускник должен стать гражданином и патриотом своей страны, знающим, уважающим и охраняющим природу Родного Края.

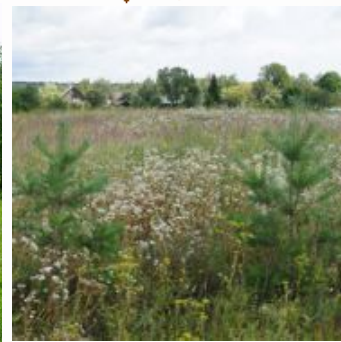
Какова практическая значимость нашего проекта?

Практическая значимость данной работы заключена в разработке книги, материал которой можно использовать для работы на уроках окружающего мира, во внеклассной работе.

Основополагающий вопрос: Почему природу надо изучать?

Проблемный вопрос: Богата ли своим разнообразием природа Калужской области?

Гипотеза. Мы предположили, если в нашем крае есть различные природные сообщества: леса, луга, реки – то мир природы Калужской области богат и разнообразен.





У каждого из нас облик природы родного края свой, особенный. Но любовь к нему у всех одна — безмерная, нежная и необъятная. Леса, горы, степи, поля, озера, реки — все это олицетворение прошедших дней незабываемой юности и беззаботного детства. Каждый уголок родной земли уносит красотой своей природы нас в тот миг, где мы были счастливы. И я готова поделиться с вами, как сумела покорить мое сердце природы моего родного края. Здесь я родилась, росла и делала свои первые шаги по священной земле, где ступала нога моих предков. Этот край приютил нас всех, дал нам возможность жить на плодородной земле. Каждый уголок её прекрасен и щедр. Недаром многие писатели и поэты воспевают его в своих стихах и рассказах!



План проекта.

1. Понятие природа: живая не живая
2. Неживая природа
3. Живая природа
4. Несколько примеров типичных представителей живой и неживой природы, например: сосна, лекарственное растение, медведь и др.

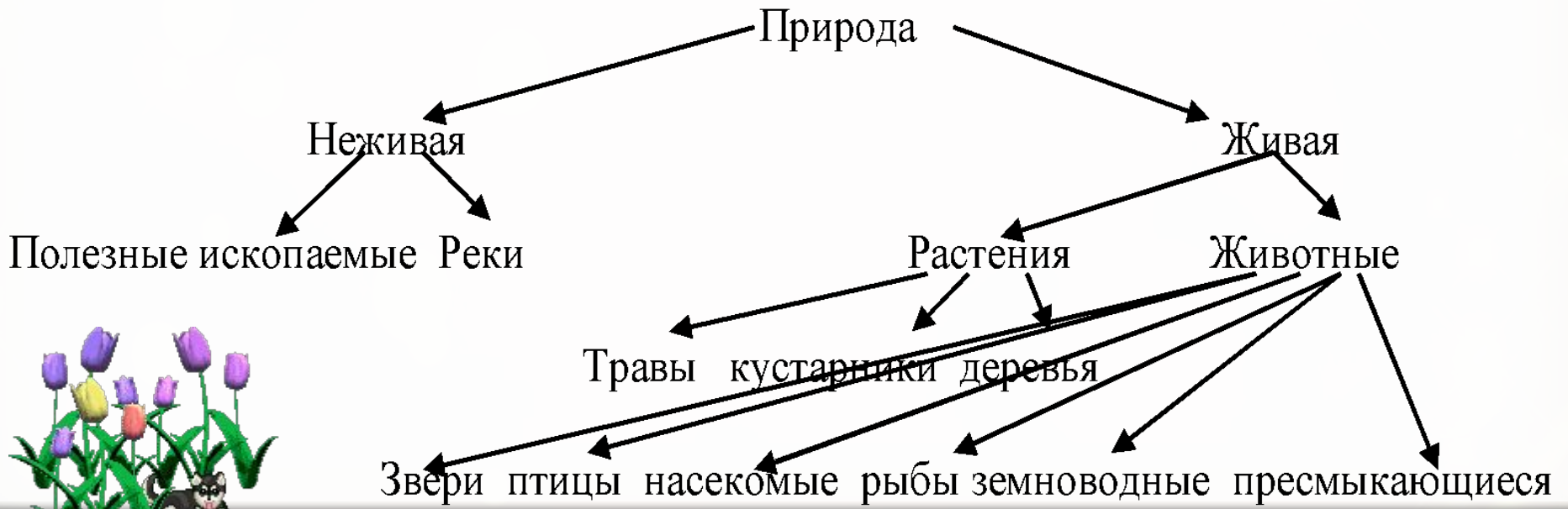


Природа — материальный мир Вселенной, в сущности — основной объект изучения естественных наук. В быту слово «природа» часто употребляется в значении *естественная среда обитания* (всё, что не создано человеком). <https://ru.wikipedia.org/wiki/Природа>

История слова. Обратимся к древнерусскому языку. Слово "природа" состоит из двух частей "при" и "род", то есть все то, что при Роде. Род – это древний бог, покровитель человечества. Значит, ответ на вопрос, что является природой, такой: все, что окружает человека. Конечно, в древности не было заводов, многоэтажек, транспортных путей, человека окружали только леса, поля, горы, реки.

http://elhow.ru/ucheba/opredelenija/p/cto-takoe-priroda?utm_source=users&utm_medium=ct&utm_campaign=ct







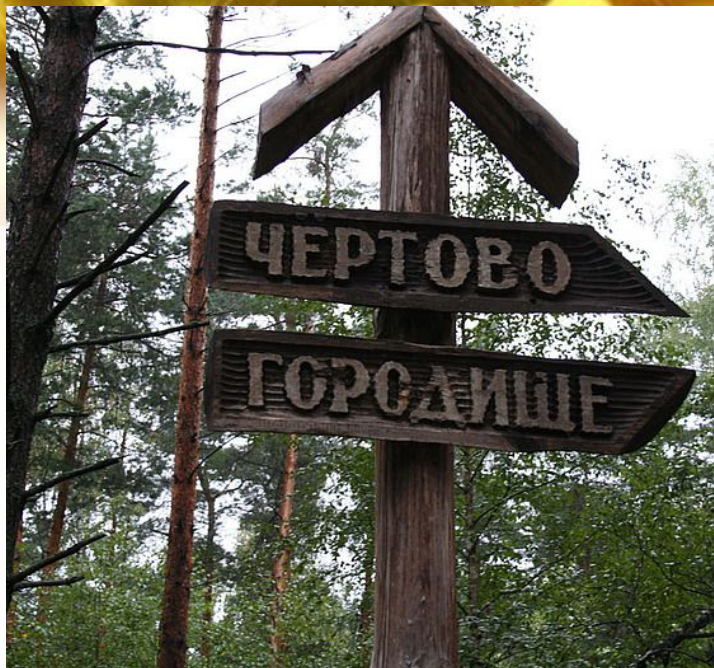
Описание:

- географических объектов (реки, озера, горы, степи), известных памятников природы;
- флоры и фауны (растений и животных), и занесенные в Красную книгу нужно указать.

С чего начинается Родина?

Калужская область - это край бесконечных рек и родников. Здесь протекают такие крупные реки как, Ока, Жиздра, Угра, Протва, Лужа. Большим достоинством нашего края являются берёзовые рощи и светлые леса. Города Калужской области по праву носят звания городов воинской славы, так как на территории нашего края проходили кровопролитные бои во время Великой Отечественной войны. Город Жуков - родина маршала Г.К. Жукова.

Калужский край богат своим культурно-историческим наследием. Сначала в Боровске, а потом в Калуге жил и работал основатель науки о космосе К.Э. Циолковский. В честь Циолковского назван Государственный музей Истории космонавтики-первый в мире крупнейший музей космической тематики. Мы гордимся своим краем.



ЧЁРТОВО ГОРОДИЩЕ – урочище на берегу реки Чертовской, неподалеку от города Сосенский Козельского района. Основной достопримечательностью Чёртова Городища является холм с выходами на поверхность скал песчаника (холм-останец) и валуны. Происхождение холма явно природное, связанное с движением ледников. Также на территории урочища произрастают реликтовые растения, которых в наших местах просто не должно было быть: светящегося мха шистостеги и папоротника многоножки. Одновременно Чёртово городище является и памятником археологии. Как и когда оно появилось, зачем эти каменные сооружения и кто мог обитать здесь, никому достоверно не известно.



КОЛЬЦОВСКИЕ ПЕЩЕРЫ



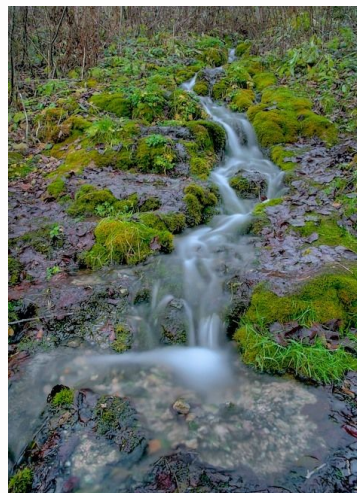
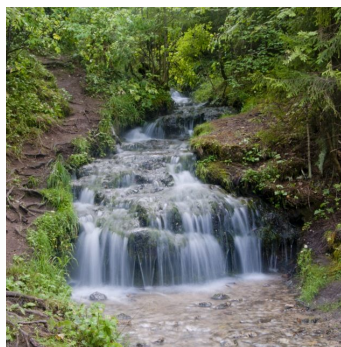
Местные жители рассказывают, что раньше пещера имела другое название. Старое название пещеры - Воронцовская, в честь графа Воронцова, который обитал в этих краях. Слава у графа была дурная, слыл он колдуном и чернокнижником. В пещере он оборудовал лабораторию, в которой и совершал свои "черные деяния". Местные старожилы говорят, что граф даже приносил в жертву детей в потаенном подземелье пещеры, а так же спрятал там свои сокровища. Но документального подтверждения этому нет, так как и до сих пор нет возможности попасть в другую часть пещеры, все ходы завалены, и видно, что это дело рук человека. Возможно кто-то очень хотел здесь что-то скрыть. В них много сталактитов и сталагмитов, а скопившейся на потолке конденсат напоминает звездное небо, из живности можно встретить лису или летучих мышей. Некоторые утверждали, что встречали в пещере самого графа Воронцова, который манил к себе обещая открыть тайну "Черной книги", показать свои богатства, а в некоторых коридорах пещеры слышны стоны, плач. Ученые объясняют это все тем, что в пещере есть содержание галлюциногенного газа, в связи с этим и происходят непонятные и фантастические ведения. Поэтому посещают пещеры с инструктором.

ВОДОПАДЫ В КАЛУЖСКОМ КРАЕ

Калужскую область придется любому туристу по вкусу, потому что даже в самых глухих местах можно найти удивительную по красоте экологическую тропу, ведущую к редкому природному явлению. Мало кто знает, что в Калужском крае есть свои водопады, являющиеся объектом экотуризма. Один из них находится почти на границе двух областей: Калужской и Московской, где река Нара делает сильный изгиб. Еще один оригинальный водопад имеется в Пущино. Находится он недалеко от разрушенной усадьбы Пущино на Оке. Следующий - называется Гремячий ручей. Слышно его издалека. Отсюда и название такое. И последний называют - Родники на Протве.



Водопад Радужный
на реке Нара



Водопад у
Кремёнок

НЕЖИВАЯ ПРИРОДА

Калужская область расположена в центральной части восточно-европейской равнины. На западе и северо-западе области расположена Смоленская возвышенность, на востоке Среднерусская возвышенность. **Рельеф** области представляет собой холмисто-увалистую, местами плоскую равнину, густо расчлененную долинами рек, балками и лощинами.

Протекают 2045 рек общей протяженностью 11 853 км. Находятся 17 водохранилищ: Людиновское, Кировское-Верхнее, Брынское, Яченское, Милятинское, Слободское.

Климат всей территории области умеренно континентальный.

Почвы: дерново-среднеподзолистые, среднесуглинистые, супесчаные и песчаные. Недра содержат значительные запасы огнеупорных и тугоплавких *глин*, стекольного сырья, имеются *фосфориты*. Обнаружены месторождения бурого угля Подмосковного угольного бассейна. Балансовые запасы торфа составляют около 24 млн т. Регион обеспечен запасами нерудных строительных материалов (*известняков, песков, камней, кирпичных, керамических и керамзитовых глин, трепела, мела, минеральных красок, минеральных вод*).





Месторождения

-  эксплуатируемые
-  резервные
-  строительный известняк
-  кирпичные суглинки
-  огнеупорные глины
-  строительные пески
-  песчано-гравийная смесь
-  трепел
-  минеральные воды
-  рассолы
-  фосфориты
-  мел



ФАУНА Калужского края обладает смешанным характером и разнообразна. По его территории проходят границы распространения многих видов - западноевропейских, степных и северных. Среди обитателей вод отмечено 2 вида миног, 38 костных рыб. Так, в бассейне Оки живет европейская ручьевая минога. Помимо широко распространенных видов - лещ, щука, плотва, окунь, только в Болве отмечали днепровского усача (мирона) и донского ерша (носаря). Золотой и серебряный караси, линь и многие другие виды распространены в стоячих водоемах. Из редких видов, занесенных в Красную книгу России, и теперь можно встретить стерлядь, русскую быстрянку, бычка-подкаменщика.



бычок



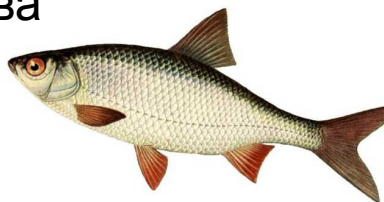
стерлядь



щука



плотва



ручьевая минога



окунь



лещ

Среди 11 видов земноводных обычны гребенчатый и обыкновенный тритоны, краснобрюхая: обыкновенная и зеленая жабы, озерная, прудовая, остромордая и травяная лягушки. Изредка встречаются чесночница, которая имеет соответствующий запах. Она ведет сумеречный ночной образ жизни, а на день закапывается в почву при помощи крупных роговых пластинок, расположенных на лапках. Пресмыкающиеся представлены 7 видами, в том числе змеями: из ядовитых — обыкновенной гадюкой, безопасными — обыкновенным ужом и медянкой. Обычны ящерицы — прыткая, живородящая, и ломкая веретеница, у которой отсутствуют конечности, и ее часто путают со змеями. В южных районах известны встречи болотных черепах.



гребенчатый тритон



обыкновенная и
зелёная жабы



ящерица
ломкая веретеница

Жаба чесночница



уж



медянка



гадюка

На территории края зарегистрировано пребывание 267 видов птиц, из них 177 отмечены на гнездовье, 58 - только на пролёте, 32 нерегулярно залетали. Произошло увеличение до 93 видов доли зимующих птиц. Важнейшие местообитания хищных птиц расположены на территории заповедника “Калужские засеки” и в междуречье Вытебети и Ресеты. Наиболее многочисленны: среди водоплавающих - кряква; околоводных - озерная чайка; обитателей леса - зяблик, пеночка-теньковка; по бережьям рек - береговая ласточка; в населенных пунктах - сизый голубь, черный стриж, грач, полевой воробей. Начали гнездиться размножаться малая, черношейная и большая поганки, большая белая цапля, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, малая чайка, белошекая крачка, а также белый аист, кольчатая горлица, золотистая щурка, желто-головая трясогузка, горихвостка-чернушка. На территорию области регулярно стали залетать лебедь-шипун и большой баклан.

пеночка-
теньковка



зяблик



ястреб



щегол



озерная чайка



сизый голубь

грач

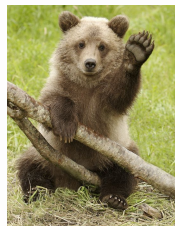


кряква



В пределах области зафиксировано пребывание 68 видов млекопитающих. Среди них как типично лесные звери: *бурый медведь, рысь, лось, волк, заяц-беляк, белка*, так и представители, характерные для степей, в частности, ранее водились *хомяки, большой тушканчик, крапчатый суслик, обыкновенный сурок*. Некоторые виды живут преимущественно по соседству с человеком: *серая крыса, домовая мышь. Русская выхухоль, бобр, кабан, косуля*, в последнее время хорошо прижились и увеличили поголовье.

Акклиматизированы животные, ранее не обитавшие на территории края: *енотовидная собака, ондатра, пятнистый и благородный олени*, которые в достаточно короткие сроки достигли промысловой численности. В южные районы области стали иногда заходить зубры.

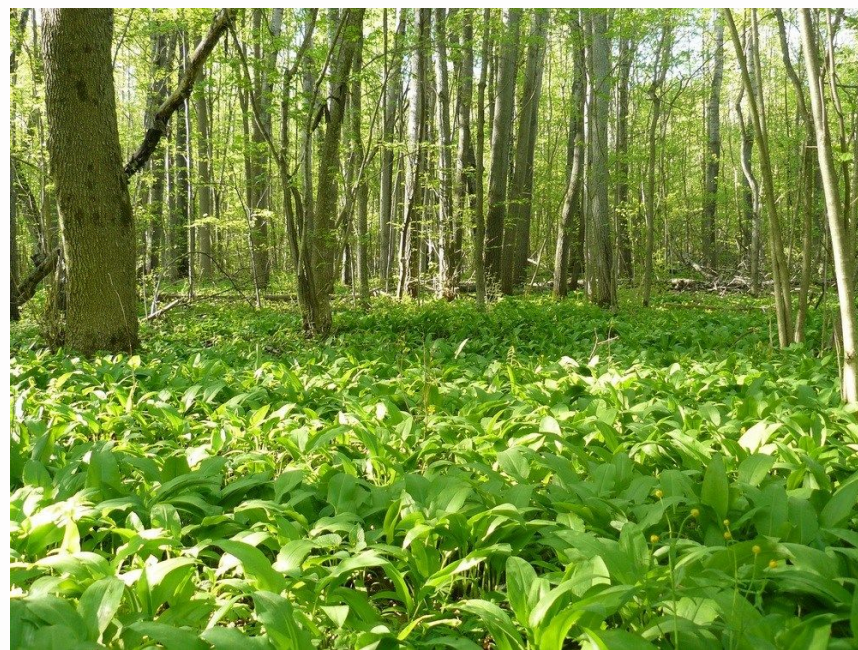
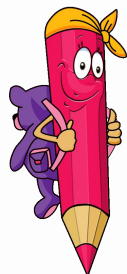


ФЛОРА области достаточно богата и насчитывает 1121 вид сосудистых растений. Это хвощи, плауны, папоротники, голосемянные и покрытосемянные растения. Кроме того, существуют мхи, водоросли, лишайники и грибы. Леса занимают более 40% территории Калужской области. На большей части области распространены смешанные хвойно-широколиственные леса, состоящие в основном из березы, осины, сосны и ели. В центре области и на востоке преобладают широколиственные леса. Северо-восточная часть территории наиболее лесиста. В Калужской области зарегистрировано около 200 памятников природы. В природном заповеднике «Калужские засеки» площадью 18,5 тыс. га охраняются остатки коренных лесов заповедной засечной черты Московского государства XVI—XVIII вв. В области организован национальный парк «Угра» площадью 98,6 тыс. га. Травянистая растительность очень разнообразна и, в основном, типична. Однако на фоне обычных видов встречаются и редкие и охраняемые растения. Это различные виды орхидных: венерин башмачок, пальчатокоренники, пыльцеголовники, ятрышники, неоттианте, дремлики и др. ; чилим или водяной орех; ковыль перистый (степной вид); медвежий лук или черемша; плауны; папоротники: сальвиния, многоножка, страусник, ужомник, гроздовники и др.



В Красную книгу Калужской области занесено 132 вида позвоночных животных, в том числе 36 из соответствующего перечня объектов охраны Российской Федерации. Среди них многи представлены 2 видами, рыбы - 14, земноводные - 1, пресмыкающиеся - 3, птицы - 86 и млекопитающие - 26. Сюда же входят 12 полностью исчезнувших видов.

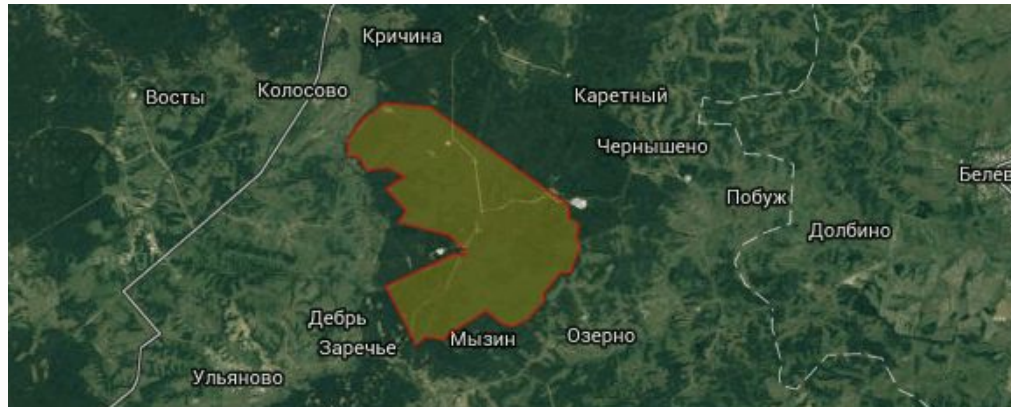
Заповедник «Калужские засеки», Национальный парк «Угра», Природный заказник «Таруса», Памятник природы «Калужский Бор», Парк птиц «Воробьи», «Этномир» — этнографический парк в деревне Петрово Боровского района.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «УГРА»

Образован в 1997 г. Территория парка, площадью 98623 га, включает 3 основных участка: Угорский, Воротынский, Жиздринский, и три кластерных участка. Для защиты природных комплексов от неблагоприятных антропогенных воздействий прилегающих территорий, вокруг парка выделена охранная зона с ограниченными условиями природопользования общей площадью 46,1 тыс. га. Согласно ландшафтному и лесорастительному районированию выделяется два участка: Угорский и Жиздринский. Эталонном смешанных хвойно-широколиственных лесов европейской части России является Галкинский лес в междуречье рек Угра, Шаня, Изверь – уникальный лесной массив общей площадью 4559 га. Фауна национального парка включает около 90 % видового разнообразия региона и на сегодняшний день насчитывает более 300 видов позвоночных животных. Совмещение на границе парка географических зон определяет смешанный характер фауны, включающей таежные, среднеевропейские и степные виды. В жиздринских старицах обитает русская выхухоль – реликтовый зверек, включенный в список исчезающих видов. На территории парка находятся Ключевые орнитологические территории международного значения «Долина Жиздры» и «Тишская даль».





ЗАПОВЕДНИК «КАЛУЖСКИЕ ЗАСЕКИ»

Один из самых привлекательных и разнообразных по природным условиям район Калужского края. Он находится в Ульяновском районе, что расположен на границе с Орловской и Тульской областей. Заповедные леса составлены из уникальной мозаики различных типов растительности - это и дремучие “засечные” широколиственные леса на черноземовидных почвах, и сосняки на песчаных отложениях морен древних ледников. Сырые пойменные луга и черноольшаники, соседствуют с мрачными глухими ельниками и светлыми березовыми колками. Обширные и разнообразные по набору трав луга перемежаются с глубокими заросшими оврагами и балками. Уникальный набор лесных формаций определяет близость лесостепной зоны, а также отсутствие антропогенного пресса... Места воспеты И.С. Тургеневым в знаменитых «*Записках охотника*». В состав заповедника входят два участка, отдаленные друг от друга: Северный и Южный. Общая площадь заповедника составляет 18533 га. Заповедник в пределах 200 м от границ окружен охранной зоной, площадь которой составляет 1935 га. Отличительными особенностями заповедника являются произрастающие на его территории крупные массивы дубрав, возраст которых составляет 250-300 лет, и высокое разнообразие типов почв, что представляет собой уникальное явление не только для России, но и для Европы.





ЗУБР – единственный из видов диких быков Европы, уцелевших до наших дней. Последние естественные популяции этого животного человек полностью истребил в начале XX века. Лишь разведением в неволе удалось сохранить зубров. Сейчас на территории заповедника обитает более 50 зубров. 6 животных в стаде - это взрослые зубры, пришедшие из национального парка «Орловское полесье». Примерно 40 родились уже здесь, на территории заповедника. Из Приокско-Тerrasного заповедника были привезены 10 зубров. 9 из них – это животные 1-3-летнего возраста. Живут зубры стадами, и в каждом стаде главенствует взрослая, хотя может быть и не самая старшая корова. В заповеднике уже образовалось два таких стада по 15-20 зверей в каждом. Отдельно ходят, объединившись в небольшие группы, молодые быки 4-6-летнего возраста. А зубры, завезенные из Приокско-Тerrasного заповедника, не все присоединились к обитающим уже сформированным стадам. Часть животных образовали свое стадо: к четырем молодым бычкам присоединился еще один бык постарше, из родившихся в заповеднике. С этими быками осталась и старая корова, которой уже 21 год, это долгожитель по зубриным меркам.



ФЛОРА заповедника насчитывает 705 видов растений, из них 1 вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации, и 41 вид, занесенный в Красную книгу Калужской области. В растительных сообществах отмечено 464 вида грибов-макромицетов, 12 – редких и находящихся под угрозой исчезновения. Уникальный для Калужской области набор лесных формаций, близость лесостепной зоны.

В заповеднике обитает 59 видов млекопитающих, в том числе 7 видов, занесенных в Красный список, и 11 видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Обычными видами здесь являются лось, кабан, косуля, американская норка, лесная куница и волк, редкими – зубр, медведь и рысь. В заповеднике восстановлена численности европейского зубра, занесенного в Международную Красную книгу. Много веков назад эти лесные великаны в изобилии водились в здешних краях, но были истреблены людьми. Теперь благодаря различным российским и международным программам их восстанавливают в прежних местах обитания. В настоящее время в заповеднике «Калужские засеки» живет около 90 зубров. Основу населения птиц заповедника составляют 198 видов, из которых 6 – занесены в Красный список, 11 – в Красную книгу Российской Федерации (черный аист, большой и малый подорлики, средний дятел, змеяяд). С 1999 года «Калужские засеки» являются ключевой орнитологической территорией России. международного значения.





ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК «ТАРУСА».

Территория государственного природного заказника федерального значения «Государственный комплекс «Таруса» Федеральной службы охраны Российской Федерации составляет 46,9 тыс. га. Расположен в 15 км восточнее г. Жуков. В его границах обитают: лось, кабан, марал, пятнистый олень, косуля европейская, лисица, енотовидная собака, рысь, куница лесная, норка европейская, норка американская, хорь лесной, барсук, ласка, горностай, бобр, ондатра, белка, заяц беляк, заяц русак, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка серая, перепел. На территории заказника произрастают редкие виды растений, в том числе занесенные в Красную книгу Российской Федерации.





ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ «КАЛУЖСКИЙ БОР»

Калужский бор – это уникальный участок южного варианта соснового леса с примесью широколиственных элементов. Подобного лесного массива нет во всей южно-таежной подзоне хвойно-широколиственных лесов России. Его площадь – 1044 га. В лесном массиве 78 % составляют сосновые типы леса. Возраст большей части древостоя – 180-200, а отдельных деревьев до 300 лет. Высота многих деревьев достигает 40 и более метров.

В настоящее время в бору произрастает свыше 500 видов растений. Среди них много видов, внесенных в список редких и находящихся под угрозой исчезновения в Калужской области. Это раноцветущие растения – медуница неясная, хохлатка Галлера, гусиные луки, купальница европейская, купена лекарственная и орхидные – любка двулистная и зеленоцветная, ятрышки (пятнистый и Фукса) и др. ранние виды плаунов и среди них очень редкий для Калужской области – плаун-баранец.

В бору обитают лоси, кабаны, косули, куницы. Лисицы, зайцы, белки и др. В течение года в бору можно встретить около 60-ти видов птиц.

ЗЯБЛИК размером с воробья, длина тела составляет около 14,5 см. Вес зяблика составляет 15—40 граммов. Окраска оперения у самца яркая: голова синевато-серая, спина коричневатая с зелёным, зоб и грудь буровато-красные, на крыльях большие белые пятна; окраска самки более тусклая. В дикой природе зяблик живёт в среднем 2 года, в неволе до 12 лет. Питаются зяблики в основном насекомыми, в большом количестве они поедают жуков. В основном пищу, зяблик находит на земле. В конце марта – начале апреля зяблики возвращаются в места гнездования. Сначала прилетают самцы, а спустя 5-6 дней самки. Жилище зяблика напоминает глубокую чашечку. Самка обычно откладывает по 4-6 яиц. Период насиживания самки 12-14 дней. В это время самец находится возле гнезда и поет свои песни. Пока самка ищет для себя корм, самец отправляется насиживать яйца. В хорошую погоду зяблики поют свои красивые, звонкие песни. В начале птица издает повторяющийся несколько раз свист. Заканчивается исполнение мелодичной трелью. В городах, расположенных в средней полосе России, птицы могут оставаться на всю зиму. Перелетные зяблики отправляются в Предкавказье, на юг Украины, в Крым, в Средиземноморье, Северную Африку и Малую Азию.



ПЕРВОЦВЕТ КРУПНОЧАШЕЧНЫЙ. ПРИМУЛА ВЕСЕННЯЯ

Многолетнее рано цветущее небольшое травянистое растение (15-30 см высоты). Все листья овальные, яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, морщинистые, опушенные или почти голые с верхней стороны, с крылатыми черешками. Край листовых пластинок волнистые. Из середины розетки выходит один или несколько безлистных цветоносов, несущих зонтиковидное, поникающее в одну сторону соцветие. Цветки обоеполые, ярко желтые, 8-15 мм в диаметре, с медовым запахом, на коротких цветоножках (3-20 мм длины). Околоцветник двойной, чашечка трубчато-колокольчатая с 5 острыми зубцами, венчик воронковидный с 5 вогнутыми лопастями. Тычинок 5 с короткими тычиночными нитями, прикрепленными к трубке венчика. Пестик с верхней одногнездной завязью. Плод – яйцевидная многосемянная коробочка, вскрывающаяся зубчиками. Цветет рано весной с середины апреля до июня. В народной медицине первоцвет лекарственный издавна широко применяется целителями при лечении многих заболеваний. Хороший медонос. В медицине используется как потогонное, жаропонижающее, отхаркивающее средство.



ВЕНЕРИН БАШМАЧОК ОБЫКНОВЕННЫЙ.

Это довольно крупное растение с крепким стеблем от 25 см до 80 см высоты и толстым ползучим корневищем. На стебле 3-4 крупных эллиптических листа. Стебель и листья, как правило, опушены. Цветков - 1-3. Листочки околоцветника красновато-бурые, губа желтая, внутри с красноватыми пятнышками. Тычинок - две, они, как и столбик с рыльцем, бледно-желтые, стаминодий - беловатый, с пурпурно-фиолетовыми крапинами. Завязь крупная, железисто опушенная. Красоту орхидеи оценили очень давно. Своеобразие строения ее цветка и аромат всегда привлекали своей красотой и необычностью. Некоторые из видов обладают еще и лекарственными свойствами. Недаром цветок получил такое название, которое в вольном переводе звучит как «произошедшая от Бога». Согласно легенде, существующей в древнегреческой мифологии, необычное название цветка происходит от туфельки богини Венеры, которую она обронила. Странник, проходящий мимо, нашел башмачок и решил его поднять, но как только он протянул руку — тот превратился в прекрасный цветок, по форме напоминающий туфельку.





ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Всероссийский экологический субботник «Зеленая Весна», в рамках которого во всех городских и сельских поселениях Калужской области были организованы работы по санитарной очистке территорий, посадке деревьев и кустарников, разбивке скверов и аллей. Всего в акции приняло участие около 70,8 тыс. человек, в том числе представители общественных организаций, производственных и учебных коллективов, органов государственной власти и местного самоуправления. На территориях муниципальных районов и городских округов приведено в надлежащее санитарное состояние более 2,5 тыс. объектов благоустройства, ликвидировано 1187 стихийных свалок и навалов мусора, посажено 55,2 тыс. деревьев и кустарников, разбито 8,5 тыс. кв. м газонов, цветников и клумб. Акция получила широкое освещение в средствах массовой информации. Наибольшую активность в ней проявили поселения Дзержинского, Медынского и Юхновского районов. Калужской области проводились местные акции Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия», в которых приняло участие более 34,8 тыс. человек. Их силами было приведено в надлежащее санитарное состояние более 800 мест общего пользования, ликвидировано 580 стихийных свалок и навалов мусора, посажено около 6 тыс. деревьев и кустарников, разбито более 8,5 тыс. кв. м газонов и клумб.

ДЗЕРЖИНСКАЯ ЦБС

Во всех библиотеках Дзержинского района в отчетном году велась «Летопись родного края». В Никольской сельской библиотеке прошли экскурсии и походы «Познай – дорожи – сохрани», акции «Экологический десант»; Барсуковской сельской библиотеке – экологический рейд «Чистота вокруг нас»; Жилетовской сельской библиотеке – субботник «Чистая улица – чистый двор»; Льва Толстовской сельской библиотеке – акция «Мы за чистое село», экологические уроки «Курьезы и тайны природы» и «Голубые очи планеты»; Дворцовской сельской библиотеке – эко-туризм «Чистота родной природы», «Экологический десант на озеро д. Новосакаковское»; Полотняно-Заводской модельной библиотеке – круглый стол для учащихся «Этот удивительный мир природы», выставка-просмотр «Природа так мудра и справедлива» и акция «Мы – за чистый поселок» и другие мероприятия экологической направленности.

Калужская областная научная библиотека им. В.Г. Белинского регулярно пополняет свои фонды и формирует электронные базы данных по проблемам экологии. Ведется работа с электронным каталогом, электронной картотекой газетных и журнальных статей, в том числе по проблемам экологии и охраны природы. Написаны статьи на темы: «Экология жилища», «Экологический мониторинг Калужской области», «Экология животных», «Архитектурная экология», «Растения, занесенные в Красную книгу Калужской области», выпущены книга «Человек и его среда обитания» и мультимедийный диск «Невероятный живой мир».





• экология • безопасность • жизнь

15 АПРЕЛЯ - 5 ИЮНЯ Общероссийские Дни защиты от экологической опасности



ОБРАЩЕНИЕ к жителям Калужской области

Поддерживая Общероссийский организационный комитет, призываем всех принять активное участие в массовых мероприятиях экологической направленности: **День экологических знаний – 15 апреля, День Земли – 22 апреля, Международный День защиты детей – 1 июня, Всемирный День охраны окружающей среды – 5 июня, Марш парков – апрель-май.**

Вопросы охраны окружающей среды приобретают с каждым годом все большее значение для формирования устойчивого развития общества. Этим обусловлено ежегодное проведение в Калужской области комплекса природоохранных мероприятий, объединенных под названием «Дни защиты от экологической опасности». Их главной задачей является привлечение внимания населения, руководителей государственных и общественных организаций к наиболее острым проблемам сохранения природы родного края. Девиз

Дней защиты – «Экология. Безопасность. Жизнь» – соединил основные экологические понятия единым содержанием – человек и окружающая его среда находятся в постоянной взаимосвязи, являются единой и неделимой проблемой.

В последние годы нам удалось достичь значительных результатов и выйти на первое место среди субъектов Российской Федерации по итогам проведения Дней защиты от экологической опасности.

Успешное достижение целей, которые ставит перед собой эта акция, в значительной степени зависит от того, насколько широка и действенна поддержка со стороны каждого из нас. Природа щедро одарила нашу землю природными ресурсами. Сохранить все это богатство и разнообразие – наша общая задача. Мы должны оставить эту землю своим детям не менее красивой, чем увидели её сами.

Областной организационный комитет призывает каждого жителя области в Дни защиты от экологической опасности не оставаться равнодушными и безучастными к проблемам охраны окружающей среды, внести свой конкретный вклад в сохранение природы родного края.

Областной организационный комитет Дней защиты от экологической опасности.

Областной организационный комитет по проведению Дней защиты от экологической опасности на территории Калужской области в 2016 году призывает жителей не оставаться равнодушными и безучастными к проблемам охраны окружающей среды и внести свой конкретный вклад в сохранение природы родного края. Ведь успешное достижение целей, которые ставит перед собой эта акция, в значительной степени зависит от того, насколько широка и действенна поддержка со стороны каждого из нас. Природа щедро одарила нашу землю природными ресурсами, и сохранить все это богатство и разнообразие – наша общая задача.

Интернет-ресурсы:

Фон для рамки

<http://it.wallpaperswiki.org/wallpapers/2012/11/Wallpaper-Capodanno-Natale-e-festa-luci-Astrazione-Capodanno-48>

<http://parkrusever.ru/venerin-bashmachok.html>

5x728.jpg

<http://old.zaseki.ru/dir/72/>

<http://lektrava.ru/encyclopedia/pervotsvet-lekarstvennyy/>

<http://stenus.ru/statia.php?id=21>

https://ru.wikipedia.org/wiki/Калужская_область

<http://www.ruvek.info/?action=view&id=906&module=cities>

http://www.greenpatrol.ru/sites/default/files/doklad_o_sostoyanii_i_ob_ohrane_okruzhayushchey_sredy_kaluzhskoy_oblasti_2014.pdf

<http://www.visit-kaluga.ru/presentation/>



Автор шаблона для презентации Фокина Лидия Петровна учитель начальных классов

МКОУ «СОШ ст. Евсино» Исkitимского района Новосибирской области

Сайт <http://linda6035.ucoz.ru/>