

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад общеразвивающего вида №11 «Рябинка» г.Грязи
Грязинского муниципального района Липецкой области

**ПРОЕКТ
НА ОБЛАСТНОЙ
ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОНКУРС
«ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ
В СЕМЬЕ»
НА ТЕМУ:**

«Матыра от «А» до «Я»».

Выполнила:
воспитанница старшей группы
Вакуленко Виктория
(5 лет)

г. Грязи, 2014г.

«Мир, окружающий ребенка, - это, прежде всего, мир природы с безграничным богатством явлений, с неисчерпаемой красотой. Здесь, в природе, вечный источник детского разума».
В. Сухомлинский

Когда воспитатели в детском саду предложили моим родителям принять участие в областном общественном конкурсе «Экологическое воспитание в семье», они с радостью согласились, а я с удовольствием решила им в этом помочь, т.к. очень люблю помогать им во всём.

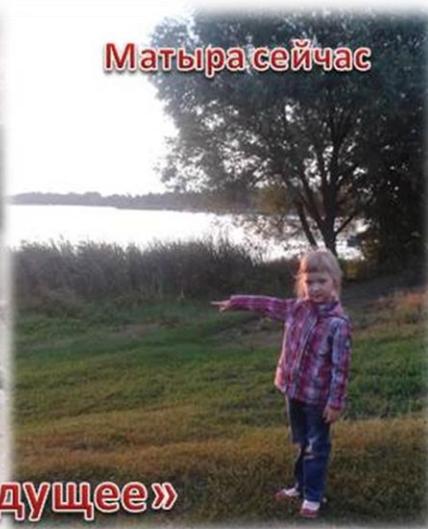
Но начать хочу с того, что в нашей семье, не смотря на мой далеко еще не большой возраст (всего 5 лет), я являюсь равноправным членом. Родители разговаривают со мной, как со взрослой. Всегда прислушиваются к моему мнению и стараются сделать так, чтобы провести вечера в будни и полностью выходные дни с максимальной пользой для меня, за что я им безмерно благодарна.

Когда родители идут на работу, я отправляюсь к себе на работу – в любимую группу детского сада «Рябинка», где меня ждут уважаемые и любимые воспитатели Вера Михайловна и Надежда Ивановна, с которыми мне очень повезло, а еще мои друзья и подружки. В садике я не просто играю, я работаю – ребенком. И, как и положено мне по должности, я на работе многому учусь, за что огромное СПАСИБО моим воспитателям и няне.

Но мое воспитание не заканчивается в детском саду. С родителями я много учусь. А еще мы часто путешествуем по нашему городу, району и области. Да и в соседних регионах я уже бывала, в том числе в Воронежской, Московской и Тамбовской областях, Краснодарском крае. Купалась в двух морях: Черном и Азовском. И каждый раз, с удовольствием возвращаюсь обратно в свой уездный город Грязи. Маленький, но самый родной, красивый и «теплый»!

Поэтому из представленных на конкурсе номинаций мы выбрали: «Путешествие по родному краю» и решили посвятить свою работу тому, без чего нельзя представить наш город Грязи, да и Липецкую область, ни сейчас, ни много лет назад, - реке Матыре.

Приступая к работе над темой, мы с родителями посетили Грязинский краеведческий музей и Центральную районную библиотеку, где я познакомилась со многими экспонатами и просмотрела большое количество книг и подшивок газет, повествующих о нашей великолепной реке Матыре.



«Назад в будущее»

Но об этом чуть позже, а начать я хочу с того, что же такое *экологическое воспитание*, в моем понимании. Раньше я не знала, что это такое, поэтому спросила у родителей. Тогда мама достала из книжного шкафа две какие-то большие книги и сказала, что это словари, и в них можно найти ответ на любой вопрос. А еще она сказала, что у нас есть очень много разных словарей и энциклопедий, которыми я обязательно буду пользоваться в школе. У нас есть даже словарь ветров, но это уже совсем другая история. А сперва разберемся, что же такое экологическое воспитание.

Как оказалось, Советский энциклопедический словарь под редакцией Прохорова А.М., определяет «ЭКОЛОГИЮ», как науку об отношениях растительных и животных организмов между собой и с окружающей средой. Экология является научной основой для рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Словарь русского языка Ожегова С.И., под редакцией Шведовой Н.Ю., дает понятие «ВОСПИТАНИЮ», как навыкам поведения, привитым семьей, детским садом, школой.

Сложив вместе эти два термина, мы с родителями определили для себя, что «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ» - это формирование у детей сознательного и бережного отношения к окружающей среде, направленного на охрану и рациональное использование природы.

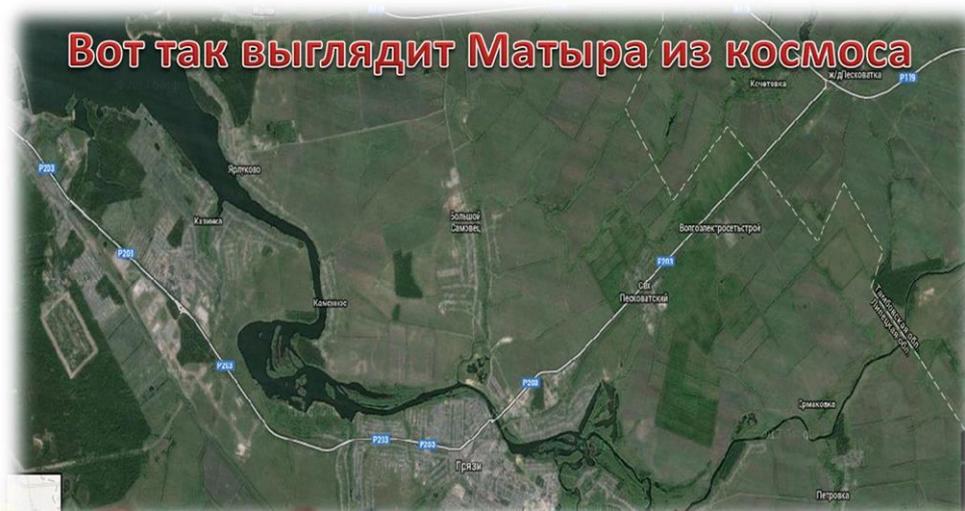
Вооружившись этими знаниями, мы начали свои исследования реки Матыры и ее бассейна. Но сначала сформулировали вопросы, ответы на которые будут не только интересными, но и научат меня правильному поведению в природе:

- что такое река и откуда в ней вода, где начинается Матыра, и что означает ее имя?
- сколько у Матыры притоков и сколько городов расположено на ее берегах?
- что такое Матырское водохранилище, когда и для чего оно построено?
- флора и фауна Матыры, какие природные явления бывают на реке?
- правила поведения на реке?

Наметив себе план, мы незамедлительно приступили к его выполнению.

Итак, река – это такой водный поток больших размеров, как правило, постоянный, текущий в русле, от истоков вниз до устья, питающийся из родников и притоков, таких маленьких рек и ручьев, впадающих в главную большую реку.

Наша Матыра имеет небольшую протяженность 180 км. Берет начало у селения Большая Матыра Тамбовской области, а заканчивается в Липецке, впадая в реку Воронеж, являясь левым, самым крупным ее притоком. Питается Матыра в основном тающим снегом. Название происходит от тюркского слова *матурлык*, что в переводе означает «красивая». И правда, если посмотреть с высоты птичьего полета, то можно увидеть множество извилин и поворотов Матыры, делающих силуэт реки на редкость красивым.



Для более подробного изучения Матыры, мы с родителями решили, что лучше все увидеть своими глазами и посвятили этому много будних вечеров и выходных дней, отправляясь в путешествие каждый раз в новую точку реки.

На Матыре расположены 10 крупных населенных пунктов: Дубровка, Волчки, Знаменка, Яблоновец, Большой Избердей, Малиновка, Аннино, Казинка, Ярлуково, ну и, конечно же, мой родной город Грязи. Причем мы с родителями во всех побывали. Погода нас баловала безоблачным небом и лучезарным солнышком, отчего путешествие становилось еще интереснее.

Имеет Матыра 10 притоков: Пластица, Самовец, Лукавка, Байгора, Грязнуша, Плоскуша, Мордовка, Шехмань, Бычок, Криуша.

А исследование мы начали с истока реки, который расположен в селе Большая Матыра Тамбовской области, всего в 60 км от нашего города Грязи, и представляет из себя небольшой водоем с заросшими камышом берегами. Да и сам населенный пункт сравнительно небольшой.

Вот это – село Б.Матыра



А здесь начинается река Матыра



Здесь папа предложил поиграть в игру «Путешествие Капельки», а я с радостью согласилась. Мы придумали сказочного персонажа и наблюдали, как он

меняется на протяжении нашего путешествия.



Поэтому знакомьтесь – Капелька. В истоке Матыры Капелька практически не двигалась, т.к. течения в этом месте почти нет. Я даже расстроилась, думая, что больше не увижу Капельку. Но родители сказали, что мы обязательно еще встретимся с Капелькой, и я успокоилась, потому что родители меня никогда не обманывают.

Вот так выглядит Матыра в районе села Яблоновец



Несколько ниже по течению,

Матыра становится вообще похожей на весенний ручеек.

И даже не верилось, что это начало крупнейшего водоема Липецкой области – Матырского водохранилища, о котором я расскажу позже. Было очень интересно опять увидеть Капельку, в этом месте она неспешно плыла по течению, но уже значительно быстрее, чем в истоке.

Кстати течение - это движение воды в реке, как сказал папа под действием силы тяжести (правда я до конца не поняла, что это такое, но когда подрасту, обязательно с этим разберусь).

Продолжая свое путешествие, мы посетили место, где в Матыру впадает ее приток – река Пластица. Туда было очень тяжело добраться, т.к. дорога не асфальтированная, но увиденное перечеркнуло все перенесенные неудобства. Кристально чистая вода, через которую можно разглядеть дно реки; множество рыбок, видимых даже с берега; окружающие луга, встречающие ароматами трав; деревья, дарящие желанную тень в августовский зной; вот чем встретило нас устье реки Пластица. Кстати, ее название произошло от слова «плав», которое означает трясина, болото.

Здесь я снова встретила свою подругу Капельку. Течение в этом месте уже совсем быстрое, поэтому она весело проплыла мимо меня, соревнуясь наперегонки с окушками, радостно и звонко смеясь. А еще я обратила внимание на то, что берег Пластицы изменился и стал песчаным.

Здесь в Матыру впадает река Пластица



Окрестности реки Пластица



Далее наш путь продолжился уже по Грязинскому району. Мы посетили село Лукавка, где одноименная река впадает в Матыру. Ее имя происходит от слова «лука», означающего пойменный луг в излучине. Длина реки составляет всего 30 км. Мне там тоже очень понравилось. Папа показал мне места, где он путешествовал в детстве со своими родителями. Рассказал, как тающий весной снег пополняет Лукавку, в некотором роде, давая ей жизнь. И я даже видела высохшие каналы в земле, оставшиеся от весенних потоков воды, стекающей в результате таяния снега. Так я узнала, как снег «питает» реки.



Здесь в Матыру впадает река Лукавка



Окрестности устья Лукавки

А немного выше по течению, в селе Петровка Грязинского района, расположена туристическая база отдыха, где я увидела, что человек вполне может отдыхать, не причиняя вреда природе. Все постройки базы, «вжились» в лес. В этом месте Матыра уже достаточно широкая и глубокая. Здесь водится много рыбы, и я даже видела моторную лодку, на которой плыли рыбаки. А вслед за ними плыла и моя подруга Капелька, сопровождаемая стрекозами и бабочками, которых, к слову сказать, на берегу Матыры достаточно много.



Матыра близ села Петровка



Далее мы посетили реку Байгору, которая является левым притоком Матеры. Мама рассказала мне, что в современном казахском языке Бай-гора — юго-восток, но тюркское происхождение слова не признаётся учеными. В древнеиндийском эпосе Махабхарата упоминается водоём Вай-дурья (где «дурья» — гора) расположенный недалеко от священной реки Варанаси (Варанаши). Есть вероятность, что Варанаши — это современный Воронеж, а, соответственно, Вай-дурья (Вай-гора) — современная Байгора. Длина Байгоры составляет 115 км. Протекает она по территории трех районов Липецкой области – Добринскому, Усманскому и Грязинскому. Папа показал нам красивейшее место, близ села Кузовка, где мы даже искупались в чистой освежающей воде Байгоры, а я собрала вдоль берега «сокровища» - красивые камушки. Видела я и Капельку, которая беззаботно игралась со своими сестренками.

Река Байгора



Собираю «сокровища»



Решила отдохнуть



Река Байгора близ с. Кузовка



Несколько выше по течению Байгоры, родители показали мне самый настоящий родник, пополняющий реку. Теперь я не только знаю, что такое родник, но и видела один из них, и даже пила из него воду. Папа сказал, что в родниках самая чистая вода, которая перед тем, как «выбиваться» наверх, проходит очистку через множество слоев грунта. Мне понравился вкус ключевой воды, только она очень холодная.



А после, мы проехали вниз по течению Байгоры, до места, где она впадает в Матыру. Эта точка уже на окраине нашего города Грязи. Папа рассказал, что в этом месте раньше был настоящий паром, для транспортировки скота на пастбище, расположенное на острове. Правда сейчас от него уже совсем ничего не осталось. Да и вообще на берегу очень много мусора, который портит не только вид реки, но и настроение отдыхающих. Мне было очень неприятно видеть повсюду разбросанные бутылки, пакеты, окурки, и я решила никогда так не делать. Но, не смотря ни на что, природа в этом месте очень красивая.

А здесь раньше
был паром



А вот так вести себя нельзя!!!



Мы с сестричкой
изучаем реку



Здесь Байгора впадает в Матыру



Дальше мы переместились к Грязинским очистным сооружениям, которые служат для удаления загрязнений из канализационных вод. На территорию нас, конечно, не пустили, но папа рассказал, что всё, что мы сливаем в канализацию, попадает сюда, на очистные сооружения. Здесь, сточная вода сначала проходит механическую очистку. Потом эту воду чистят бактерии, «поедая» все вредные вещества. Узнав это, я сильно удивилась, т.к. всегда думала, что бактерии только наносят вред человеку, а оказалось, что бывают и полезные бактерии. После вода проходит физико-химический и дезинфекционный этапы, которые, если честно, я совсем не поняла. Но в результате очищенная вода попадает в Байгору, а оттуда в Матыру.

Грязинские очистные сооружения



Так я узнала еще об одном взаимовыгодном сотрудничестве человека и природы. Мне было очень интересно, вот только на очистных сооружениях очень плохо пахло.

От очистных сооружений мы отправились к месту впадения в Матыру последнего притока - реки Самовец, расположенному рядом с бывшим известковым карьером города Грязи, поэтому его берег каменистый. Этот приток неширокий, но тоже весьма красивый. В принципе, в этом месте фактически начинается Матырское водохранилище. Папа рассказал, что когда был маленьким, то с друзьями очень часто на велосипедах приезжали сюда. Ловили раков и рыбу, купались, загорали. Я бы тоже очень хотела, когда вырасту, приезжать сюда с друзьями.



В конце нашего путешествия, мы побывали на дамбе Матырского водохранилища. Размер и мощь этого сооружения меня и восхитили и поразили одновременно. Родители рассказали, что на этом водохранилище осуществляется сезонное регулирование стока, т.е. воду сбрасывают по мере необходимости, через специальные шлюзы. Строилось водохранилище для нужд НЛМК, а, в настоящее время, используется на Липецкой ТЭЦ-2 и сельхозхозяйствами для орошения. Правый лесистый берег (по течению реки Матыры) застроен базами отдыха и санаториями. Строительство дамбы водохранилища началось в 1970 году и полностью завершилось установкой гидроузла в 1976 году. Дамба длиной 10 километров соединила поселок Новая Жизнь и автодорогу Орёл-Тамбов. Затопление водохранилища началось в апреле 1976 года. В результате, в моем городе Грязи река Матыра стала шире, частично затопив жилую зону, а в районе слияния Байгоры и Матыры появились настоящие острова, о которых я рассказывала раньше.



Примечательно, что до строительства водохранилища, в городе Грязи ежегодно наблюдался ледоход на реке Матыра. После же затопления, скорость течения резко уменьшилась. В результате, такое природное явление, как «ледоход», не видели много лет. И лишь в 2012 году река показала всю свою мощь начавшимся ледоходом. Правда я была совсем еще маленькой и не видела этого.

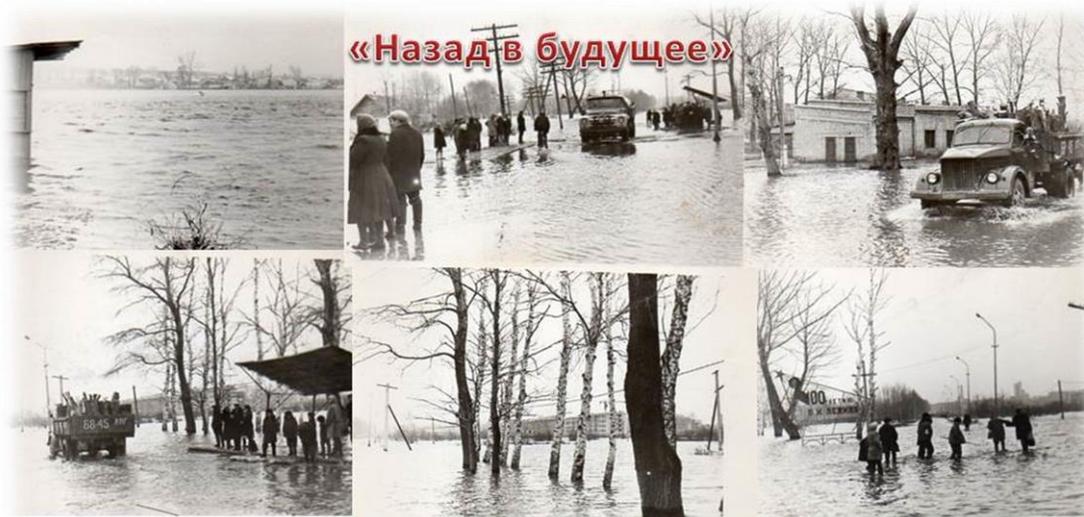
Еще одним историческим событием, канувшим в лету, можно назвать весеннее половодье в городе Грязи. До строительства Матырского водохранилища, при весеннем таянии снега уровень Матыры резко поднимался. Река разливалась практически до нашего детского сада, расположенного на улице Правды, называемой «Грязинским Арбатом». Сейчас такого конечно уже не увидеть. Вот так человек, построив дамбу, изменил не только силуэт реки, но и ее характеристики.



Ледоход в 1950-х



Ледоход в 2012г.



«Назад в будущее»

Вот так Матыра разливалась до строительства водохранилища

Богата река и рыбой, и раками. Мы с родителями несколько раз ездили на рыбалку вверх по течению Матыры. В район с. Петровка Грязинского района, о котором я рассказывала раньше, даже поймали несколько рыбок, но я их всех отпустила обратно. Мне очень понравилась рыбалка. Теперь у меня есть своя, небольшая удочка. А дедушка мне рассказывал, что когда он был маленьким, то они с друзьями ловили очень много раков в Матыре, а вода была настолько чистая, что они даже пили из реки.

К сожалению, строительство водохранилища отрицательно сказалось на обитателях реки. Полностью исчезли традиционные для Матыры виды рыб — сом, налим, голавль, пескарь. Это является ярким негативным примером взаимосвязи человека с природой. Губят рыбу и браконьеры, использующие для ловли запрещенные снасти: электроудочки, сети, динамит.

В 2009 году, люди все-таки «одумались», и началась очистка мелководий водохранилища. В сентябре 2009 года завершён первый этап работ, и на окраине Казинки появилась 500-метровая песчаная коса. В настоящее время, разрабатывается ряд других проектов по очистке Матырского водохранилища.

Август 2014 года так же является показательным для экологии. Во время установившейся аномальной жары, сброс воды с Матырского водохранилища почти прекратился. В результате, течение практически остановилось. Вода зацвела, что можно назвать экологической катастрофой местного масштаба. Река перестала быть красивой, радовать людей. Но я знаю, что осенью, когда начнутся дожди, все восстановится и Матыра опять станет радовать меня и всех жителей Грязей.

Удивительно, но на Матырском водохранилище я снова встретила Капельку. Она улыбнулась мне и, прощаясь, помахала рукой. Плыла она гордо, важно, не спеша, олицетворяя собой спокойствие и мощь водной стихии. Я тоже помахала ей рукой напоследок, но думаю, что встречу с ней ещё много раз: в реках и на море, озерах и прудах, лужах и даже в чашке чая, ведь без воды жизнь человека, да и всего животного мира, просто немыслима и невозможна.

На этом наше путешествие подошло к концу. Мы посвятили целый день реке Матыре, и я нисколько не жалею о потраченном времени. Мне очень понравилась Матыра. Было интересно увидеть, насколько разной бывает Матыра: узкой и широкой; глубокой и мелкой; с пологими и обрывистыми берегами; песчаным, каменистым или илистым дном; протекающей, то в поле, а то через лес; всегда нас окружали на реке новые запахи и звуки, наполненные благовоением трав и пением птиц. И куда бы мы ни приезжали, Матыра представлялась в новом облике, каждый раз красивой, доброй, разной и по-своему сказочной.

К сожалению, путешествуя по Матыре, мы с родителями очень часто становились свидетелями отвратительного отношения человека к Природе, выражающегося «стихийными свалками мусора», разбросанными бутылками, окурками, пакетами и т.п. Лично меня родители всегда учили после отдыха на реке собирать оставшийся мусор в отдельный пакет, который выбрасывать в специальные мусорные контейнеры. И так должны себя вести все люди!

Подводя итоги, хочу сказать, что, работая над проектом, мы полностью выполнили намеченный план, а я получила массу положительных эмоций и узнала: почему Матыра так называется; где она начинается, и где заканчивается; что такое исток, приток, устье реки; какая рыба водится в Матыре, и какие растения растут; как она изменилась после строительства Матырского водохранилища; что такое ледоход и половодье; как можно ловить рыбу, и как это делать нельзя; и многое многое другое.

А ещё, я побывала во многих красивейших местах на берегах реки Матыры, где мне очень понравилось; прекрасно провела время на природе вместе с родителями. Путешествуя по берегам Матыры, я начала собирать гербарий растений, растущих в нашем регионе, но это уже совсем другая история.

А самое главное, я поняла, что всё на Земле взаимосвязано, что мы – люди, зависим от Природы, а она зависит от нас! И как мы относимся к Природе, так она и отвечает нам! Я для себя окончательно решила бережно относиться к Природе, а ещё дала себе честное слово **«никогда не обижать Природу, и всегда ее беречь»!**

Вакуленко Виктория
01 сентября 2014 года

Со слов Викульки:
записал – папа Лёша,
редакция – мама Оля.