

Региональный конкурс «МОЯ ГЕОГРАФИКА»

**Памятник природы
«Нижне-Банновский».
Экскурсия в Можжевеловый овраг**

Номинация: ВИДЕОСЮЖЕТ

(<http://youtu.be/pZfsMQYM7D8>)

**Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 3
г. Красноармейска Саратовской области»**

Авторы: обучающиеся 5 «А» класса

Руководитель: учитель биологии

Юмагулова Алла Викторовна

Сентябрь 2014 год

Введение

21 сентября 2014 года наш 5 «А» класс вместе с классным руководителем Юмагуловой Аллой Викторовной и родителями отправился на экскурсию в район села Нижняя Банновка. Там находится крупнейший в Саратовской области памятник природы «Нижне-Банновский». Это уникальный природный комплекс, практически не тронутый человеком. Он тянется вдоль берега Волги от села до Даниловской балки и занимает площадь более 14 000 га. Мы решили посетить интересное место – Можжевеловый овраг.

Цель экскурсии: познакомиться с особенностями рельефа, растительности, животного мира Можжевелового оврага и прилегающей территории.

Можжевеловый овраг находится в полутора километрах от села. Название свое он получил от можжевельника, который более 30 лет назад был обнаружен учеными на склонах. Это поразительно! Ведь нигде в Среднем Поволжье в дикой природе он не встречается! Как он сюда попал? Это остается загадкой. Возможно, его семена были занесены птицами из южных районов. Условия оказались благоприятными, и он прижился. Можжевельник казацкий – это низкорослый вечнозеленый стелющийся кустарник. Семена находятся в шаровидных темно-синих шишках. Для человека ядовиты, их используют в медицине. Растет на меловых почвах, светолюбив, предпочитает умеренное увлажнение. Занесен в Красную книгу Саратовской области.

Добраться до оврага можно двумя путями: идти пешком по берегу Волги до устья оврага или доехать на машине по возвышенности и спуститься в овраг по очень-очень крутому и высокому склону. Мы выбрали первый путь.

Правый берег Волги, вдоль которого нам придется идти, крутой и обрывистый. В результате обнажения горных пород берега, склонов оврагов в этой местности находят окаменелости, кости вымерших животных. Даже были найдены останки динозавров, живших в воде, зубы древних акул. Значит, миллионы лет назад здесь было море!!! Может быть, и нам повезет найти что-то интересное!

1. Подготовка к экскурсии

На уроках краеведения, на классном часе мы познакомились с особенностями памятника природы «Нижне-Банновский». Узнали об истории образования и названия села, о рельефе местности, о растениях и животных, о палеонтологических находках. Составили план экскурсии, определили маршрут:

- на школьном автобусе доезжаем от Красноармейска до Нижней Банновки (к месту спуска на берег Волги),
- идем пешком по берегу Волги до Можжевелового оврага,
- поход вглубь оврага,
- обратный путь по берегу Волги,
- возвращение в Красноармейск.

Карта местности. Район с. Н. Банновка.

Маршрут экскурсии.



2. Описание экскурсии.

21 сентября в 11.00 часов мы выехали из г. Красноармейска. Было солнечно, слабый ветер, температура воздуха 18 градусов. Примерно 40 км ехали по трассе Сызрань – Волгоград, затем свернули на дорогу, ведущую к Нижней Банновке, доехали до спуска к заливу Банный. С дороги открывается великолепный вид: огромный простор,

пронизанный многочисленными оврагами, горы, покрытые лесом, вдали Волга. И все это в красках осени! Теперь нам стало понятно, почему это место назвали памятником природы. Очень красиво и необычно!!!

Село Нижняя Банновка небольшое. Свое название получило от ключа Банный, расположенного в одноименном заливе. Существует легенда (а может, так оно и было!?), что бурлаки, идущие по Волге, мылись в этом заливе. Вода там теплее и чище, чем в Волге. Потом стали строить бани. Кроме этого поселения западнее было село Верхняя Банновка, которое не сохранилось до наших дней.

Свой поход мы и начали с Банного залива. В это день, как и всегда, на берегу было много рыбаков. Кто-то возвращался с утренней рыбалки, кто-то ремонтировал лодки, подъезжали и уезжали машины. Наши мальчики (уже есть заядлые рыболовы!) тут же устроили опрос среди рыбаков: что клюет?, как клюет?, много ли наловили? Рыбаки жаловались, что рыбы стало меньше, чтобы что-то поймать, нужны хорошие снасти, особая прикормка. Ловится в основном лещ, судак, щука, если повезет, то и сом. Большинство рыбаков не местные: из Саратова, Красноармейска, ближайших сел. Ловят рыбу для себя, на продажу или ради удовольствия!

Вот так жизнь местного населения была и будет связана с великой рекой, несмотря на прогресс.

Далее нам предстояло преодолеть полтора километра пути по берегу Волги. Идти было очень трудно: каменистый берег, огромные валуны, через которые мы перебирались, осыпавшаяся порода. Над нами нависали высокие «стены» обрывов. Но 5 «А» все нипочем!!! Настроение было отличное, несмотря на сложности пути и тяжелые рюкзаки с едой, которые нам собрали мамы. Все были озабочены поисками зубов акулы и костей динозавра. Перебирали все камни, спрашивая у Аллы Викторовны – это что? А это что? Практически каждый нашел «чертов палец», некоторые и не один. Мы узнали, что это **ростром** – часть внутренней раковины вымершего головоногого моллюска **белемнита**, похожего на современных кальмаров. Они жили во времена динозавров и вымерли миллионы лет назад.

Нашли камни с отпечатками костей и раковин древних животных. Артем обнаружил предмет, очень похожий на зуб, около 3 см в длину. Что это??? Зуб акулы или такой необычный камень? Полине повезло найти окаменелость, похожую на небольшую кость,

длиной 5 см. Может это останки динозавра??? Решили посоветоваться со специалистами палеонтологами.

После этих находок рвения у нас прибавилось. Каждому хотелось найти подобное.

Змея! Змея! Бросив поиски, все ринулись к воде. Там подплывал к берегу уж, хорошо были видны ярко-желтые пятна на черной голове. Испугавшись, он развернулся и направился в другую сторону. А мы успели понаблюдать за его движением. Он быстро плыл, изгибая свое тело. Живет, наверное, где-то поблизости, а мы его спугнули. Сфотографировав, отправились дальше.

Волга тихая, спокойная. У берега зеленая от микроскопических водорослей. То тут, то там видны лодки рыбаков. Денек очень хороший, думаем, что им повезет с уловом.

Мы движемся по узкой кромке берега. Над нами нависают обрывы возвышенности. Высота впечатляет!!! Нужно сильно запрокинуть голову, чтобы увидеть вершину. Гигантская «стена» состоит из разных слоев: белых и темных, каменистых и рыхлых, по-разному изрезанных, кое-где осыпавшихся. На большой высоте в темном слое заметили многочисленные отверстия. Это гнезда птиц: береговых ласточек или золотистых щурок. Самих птиц не видно, значит, уже улетели на зимовку. Гнезда они строят в мягких породах, делая небольшие норы.

Вот так и дошли до устья Можжевелового оврага. Очень устали! Наконец привал!!! Видно, что здесь стоянка рыбаков: кострище, бутылки с водой, расчищенная территория. Сейчас там никого не было. Расположились на берегу. Спасибо мамам за собранный провиант! Аппетит мы нагуляли хороший! Кто-то усердно жевал бутерброды, кто-то просто сидел, смотря на Волгу, а большинство, быстро перекусив, продолжили «прочесывать» берег в поисках ископаемых останков.

Немного отдохнув, мы отправились в Можжевеловый овраг. Это уникальное место. Склоны оврага высокие и крутые, покрытые редкой растительностью. Вначале идти можно свободно, но чем дальше двигаешься, тем гуще заросли деревьев и кустарников. Мы прошли вглубь примерно на полкилометра и решили вернуться назад. В густых зарослях наткнулись на звериное логово. Некоторые видели, как кто-то пробежал: возможно, волк или лиса.

Внимательно оглядывали склоны, можжевельник так и не нашли. Очень жаль!!! Хотелось на него посмотреть. Как позже выяснилось, он растет на крутом склоне, и

подняться до него очень сложно, а из-за деревьев снизу его не видно. Оказалось, что мы были рядом, но не разглядели его. А может, это и хорошо, что можжевельник растет в труднодоступном для человека месте. Иначе он мог и не сохраниться.

Если смотреть на овраг сверху, то на южном склоне (примерно в полукилометре от Волги) можно увидеть несколько зеленых пятен на фоне желто-коричневых красок осенней травы и деревьев. Это и есть растения можжевельника. Позже мы рассмотрели все на фотографиях.

Прогулка по Можжевеловому оврагу всем понравилась. Мы обнаружили кусты шиповника с ягодами, боярышник и даже несколько яблонь с очень вкусными яблоками. Березы, осины, дубы, ясень. Стволы некоторых деревьев причудливо изогнуты. На них ярко выделяется желто-оранжевый лишайник. Видели хвощ. На ветках деревьев много паутины. Можно рассмотреть рисунок сети. А вот и паук, поджидающий свою жертву. В густых ветвях заметили гнездо сороки, построенное из мелких веточек. Уже пустое. Надеемся, что все птенцы благополучно выжили.

Уходить не хотелось!!! Мы решили, что обязательно сюда еще вернемся.

Набравшись новых впечатлений, усталые и довольные мы возвращались домой. Фото и видео, собранные окаменелости и раковины еще долго будут напоминать об удивительно красивом и необычном уголке родного края. И хочется надеяться, что этот памятник природы сохранится еще на долгие – долгие годы!

3. Подводим итоги.

Во время экскурсии в Можжевеловый овраг мы познакомились с рельефом, растительностью и представителями животного мира этого памятника природы. Нашли останки древних морских обитателей и раковины современных моллюсков. Не обнаружили можжевельник, но составили представление о месте обитания этого редкого растения. Чтобы сохранить этот вид нужно оберегать не только его, но и всю территорию.

Эта экскурсия помогла нам больше узнать о своей малой Родине, увидеть ее красоту и уникальность! Нам есть чем гордиться!

Мой родной край – моя географика!

Список литературы

1. Красная книга Саратовской области. Грибы. Лишайники. Растения. Животные/ Комитет охраны окружающей среды и природопользования Саратовской области. - Саратов: издательство торгово-промышленной палаты Саратовской области, 2006.
2. Науч. ред. В.З. Макаров. Особо охраняемые природные территории Саратовской области. - Саратов: издательство Саратовского университета, 2007.
3. Под ред. В.Б. Сельцера. Биологическое краеведение. Учебное пособие для 7 класса. – КИЦ «Саратовтелефильм» - «Добродея», 2007.
4. Под ред. Г.В. Шляхтина. Биоразнообразие и охрана природы в Саратовской области. Книга 2. - Саратов: издательство Саратовского университета, 2010.

Контактные данные

Тел. школы: 8 (845-50) 2-75-30

Электр. адрес школы: krasscl3@rambler.ru

Электр. адрес Юмагуловой А.В.: alla18august@mail.ru