Урок-представление и защита проекта по теме:
«Наша Пьяна».

Цели проекта:

* расширение кругозора учащихся;
* повышение интереса к предмету география;
* формирование культуры коммуникативного общения;
* воспитание гуманизма, толерантности в общении.

Задачи проекта:

* развитие умений добывания, анализа и систематизации полученной информации;
* развитие навыков индивидуальной и групповой деятельности учащихся, изобретательности и творческого отношения к учебному процессу,
* развитие навыков выступления учащихся, умений представить свою работу и участвовать в обсуждении. Слайд 1.

План урока.

1. Организационный момент. Приветствие;
2. Постановка целей и задач урока;
3. Создание мотивации;
4. Выступления учащихся по защите проекта;
5. Презентация;
6. Рефлексия-викторина;
7. Оценка результатов проекта. Слайд 2.

Алгоритм действий по проекту:

- сбор информации по заданной теме (учебные пособия по географии, хрестоматии, энциклопедии и периодические журналы, Интернет и помощь родителей);

- анализ и систематизирование полученной информации (с помощью учителей отобрать нужную информацию для представления в наглядном виде, использовании в компьютерной презентации);

- подготовка компьютерной презентации;

- организация выступлений учащихся на представлении своих работ;

- подготовка учащихся к обсуждению работы других групп, умение составлять вопросы и ответы. Слайд 4.

Оборудование и наглядные пособия: карта Нижегородской области, карта Пильнинского района, компьютерная презентация, компьютер, проектор, экран.

Ход урока.

Урок проходит в виде конференции. Учащиеся заранее распределили роли. Выбрали штурмана ( он сидит за компьютером ), двух ведущих.Остальные учащиеся сели по группам,в которых работали.

***Учитель.*** Сегодня у нас необычный урок .Во-первых, он нетрадиционный, во-вторых, на нем присутствуют гости. Урок посвящен нашей реке Пьяне. При изучении внутренних вод своей местности у ребят возникло множество вопросов по Пьяне. Им было предложено провести исследовательскую работу: собрать как можно больше информации о Пьяне. Материала получилось много. Мы выстроили его в логической последовательности и вот, что у нас получилось.

***Ведущие.***Мы живем в очень живописной местности. Одной из главных достопримечательностей мы считаем реку Пьяну. При изучении темы «Реки Родного края» возникло много вопросов.

1. Почему Пьяну считают самой извилистой и почему она такой стала?
2. Где начинается и где пролегает ее путь?
3. Почему наша река так чудно называется?
4. Почему вода в Суре и Пьяне разная по цвету, хотя текут они в одной местности? Слайд 6.

Чтобы нагляднее выглядел наш результат, мы оформили презентацию. Начинаем свой рассказ с географического положения. Отчет первой группы ,пожалуйста.

***Первая группа.*** Река Пьяна является притоком Суры, которая впадает в Волгу. Бассейн реки находится в центре Восточно-Европейской равнины. Слайд 7. Пьяна считается самой извилистой рекой России. Ее исток находится в юго-восточной части Нижегородской области, на территории Сеченовского района, в 35 км от Суры. Слайд 8.Вот как описывает очевидец ее начало: «Ищем исток реки. Хорошо бы найти чистый лесной родничок… Но нет, Пьяна начинается не так. Поле, низинка между полем и лесом… Вот еще практически сухо, лишь кочки выдают болотистую местность… Вот чуть ниже уже проступает вода… Еще пару сотен метров дальше – озеро-болотце… из которого чуть ниже вытекает самый настоящий ручей! Видимо, родники бьют со дна озера. Как бы то ни было, сомневаться в том, что река Пьяна берет начало именно здесь, не приходится!» Слайд 9.

Впадает Пьяна в Суру на территории Пильнинского райна. Посмотрите какую огромную петлю делает Пьяна. Известно, что при длине 436 км расстояние от истока до устья всего 65 км. Слайд 10.

Пьяна протекает по территории Сеченовского района, потом по Мордовии и снова в Нижегородской области: Большеболдинский район, Краснооктябрьский, Гагинский, Вадский, Сергачский, Пильнинский, а Перевозский и Бутурлинский пересекает два раза. Много притоков принимает: Слайд11. Чека, Ежать, Сердемь, Келя, Вадок, Анда, Кетарша, Пица, Пары, Раужа.
В верхнем течении река Пьяна имеет 10-20 м ширину, а в среднем и нижнем течении – 40-50 м, а иногда 90 м . Слайд 12. Глубина больше 2-3 м , а на отдельных плесах до 6-7 м. Скорость течения реки небольшая – 0,5-1 км/ч. Лишь на перекатах, где мелко – 3-4,5 км/ч. Около Каменищенского карьера, где река сужается до 18 м всего, скорость увеличивается до 15 км/ч. Дно песчаное, иногда илистое, есть каменистые участки. Слайд 13.

Берега Пьяны очень живописны. В верховьях правый берег – высокий, крутой, кое-где вплотную подходит к воде, с дубравами; левый – пологий, полевой, со множеством озер. Слайд 15,16. Здесь Пьяна течет с востока на запад. В районе поселка Вад Пьяна круто поворачивает на север, а потом на восток. Берега низменные, поросшие ивняком и стеной тростника. Много тростниковых островков. Дойдя до Пильны Пьяна резко меняет направление на север. Теперь левый берег у нее высокий обрывистый, а правый пологий, есть песчаные пляжи. На всем протяжении русло очень сильно меандрирует, т.е. сильно петляет. Поэтому в пойме много озер-стариц. Слайд 17,18,19, 20,21.

***Ведущие.*** Почему же такое извилистое русло у нашей Пьяны? Отчет второй группы исследователей.

***Вторая группа.*** Дело в том, что Пьяна протекает по территории, где широко развит карст. Грунтовые воды размывают под землей растворимые породы: соли, гипс, доломит, известняк. Образуются пещеры, провалы, пустоты. Под влиянием карста происходит немало удивительных явлений: пропадают реки, озера. Например, приток Пьяны река Вад, перед впадением ее в озеро вад почти полностью уходит под землю. Именно карст виноват в том, что Пьяна в среднем течении резко поворачивает в обратную сторону, на восток. Слайд 22.

Прежде северная и южная ветви Пьяны были разными реками. Северная впадала в Суру, а южная, соединенная с современной рекой Вадок, в Тешу. Водораздел между реками постепенно размылся. И сейчас видны цепочки озер, соединяющие Вадок с Тешей. Во время паводков вода из Пьяны в Вадок течет, а как понизится уровень воды обратно. Такое явление называют перехватом рек. Слайд 23.

***Ведущие.***А сейчас группа исследователей расскажет нам о свойствах воды.

***Третья группа.*** Наверное все без исключения бывали на берегах Пьяны и Суры. Заметили, что вода имеет разный цвет? Вода в Суре мутная, желтовато-бурая, а в Пьяне – зеленовато-голубоватая. Слайд 24. Своей прозрачностью вода Пьяны обязана опять таки карсту. Он является природным фильтром, очищает от примесей. Сура же течет по местности, где карст не развит, поэтому поток воды ее мутный. Кроме того, вода в Суре мылкая на ощупь, щелочная, а в Пьяне вода – жесткая. Это объясняется тем, что в ней растворено большое количество извести(опять карст). Норма превышена почти в 2 раза. Слайд 25.

***Ведущие.***У нашей Пьяны богатое историческое прошлое. Четвертая группа занималась изучением вопроса о происхождении названия реки. Послушаем их. Слайд 26,27.

***Четвертая группа.*** Одна из легенд гласит: «Давным-давно были на «Горах» повсюду густые леса. Много в них водилось всякого зверя. Как-то повадился в деревню, что стояла на берегу Суры, медведь. Не жалел он ни женщин, ни детей, ни стариков. Много и храбрых охотников погибло от него. Совсем народ отчаялся. В то время подрос в деревне паренек. Сильный да смекалистый. Решил он сразиться с лютым зверем. А медведь словно почуял что-то. Ушел в лес и залег в берлогу. Много дней блуждал юноша в чащобе. Нашел-таки он медведя. Страшная была схватка. Победил парень, но и ему от свирепого зверя досталось, кровь из ран так и текла. Сильно устал юноша, содрал он с медведя шкуру, взвалил себе на плечи да и побрел, шатаясь и спотыкаясь от потери крови, будто пьяный, по своим меткам домой. А там, куда капали капли его крови, ямы да воронки появлялись, а из них ключи били и ручейки бежали. Слились эти ручейки вместе, и потекла река той самой извилистой тропой до самой деревни, где юноша жил, да в Суру влилась. Не забыли люди о подвиге, а речку за ее извивы да извороты назвали Пьяной». Слайд 28.

А. Т. Харитонычев в книге «Природа Нижегородского Поволжья» утверждает, что название связано с мордовским словом «пьянь» (в переводе на русский -«боль»). Река служила восточной границей русского государства, а земли по ней подвергались нашествию кочевых племен, приносящих горе и бедствия местным жителям. Слайд 29.

Известный русский путешественник, академик Иван Лепехин, который в царствование Екатерины II возглавил один из отрядов академической экспедиции в Поволжье и был на реке Пьяне, записал следующее предание: «Течение ее весьма извилисто и красиво, отчего и наименование Пьяная река произошло. Однако и другую тому повествует причину: будто бы некогда двое князей имели между собой брань, которых иные русскими, иные ордынскими почитают. Из них один одолел другого и, торжествуя о своей победе, остановился при упомянутой реке. Во время торжества воины упились вином и, оставя воинский порядок, шатались повсюду. Побежденные, услыша нестройность своих победителей, собрав раздробленные свои силы и напавши внезапно на своих неприятелей, побили их и от победы над пьяными в знак памяти назвали реку Пьяной». Слайд 30,

Нижегородский писатель [Мельников–Печёрский](http://letopisi.ru/index.php/%D0%9C%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%E2%80%93%D0%9F%D0%B5%D1%87%D1%91%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9) писал в книге «На горах»: «По иным местам нашей Руси редко где такие реки найдутся, как Пьяна…Ещё первыми русскими поселенцами Пьяной река за то прозвана, что шатается, мотается она во все стороны, ровно хмельная баба, и, пройдя вёрст пятьсот закрутасами да изворотами, подбегает к своему истоку и чуть ли не возле него в Суру вливается». Писатель ссылается по поводу названия реки на упоминание в летописях. Слайд 31.

Н.А. Добролюбов, собиратель и исследователь народного творчества, записал такую легенду: «Встречается Пьяна однажды с другой рекой и спрашивает её речка: «Как тебя зовут?» «Пьяна»,- отвечает она. «Да ты и вправду пьяна. Дай-ка я поведу тебя, куда следует». И потекла встречная речка вперёд, а за ней начала поворачиваться и [Пьяна](http://letopisi.ru/index.php/%D0%9F%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D0%B0%2C_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0). «Да куда же ты меня ведёшь, если сама такая», - говорит Пьяна. «В ад», - отвечает та. А люди подслушали и прозвали речку Вад, а по ней и село, на ней стоящее".

Ещё одна версия приведена В. Малкиным в журнале «Наука и жизнь». У современных финнов существует слово «пиана», что означает «маленькая речка». Именно так называлась Пьяна в русских средневековых документах. В летописи о бое с ордынским мурзой Булак – Темиром в 1366 году говорится: «Он же окаянный (Булак-Темир) не стал на бой, а побеже за реку Пиану».

Весной 1377 года на Русь двинулся татарский царевич Арапша, сподвижник хана Мамая. Гонцы доносили: «за Пияной – рекой неспокойно, татары поблизости рыщут». Вышли в августе 1377 года русские ратники на встречу врагу и на берегу реки остановились лагерем. День ждут, два ждут – о татарах ни слуху, ни духу. Поверив ложному лонесению, что Арапша находится в других местах, дружинники великого князя московского Дмитрия Ивановича превратили военный поход в увеселительную прогулку. В лагере русских началось пиршество. «Что татары? Где татары? А если появятся, каждый из нас один на сотню пойдёт!» Праздник подоспел – Успеньев день (2 августа). Жарко стало воинам, они и доспехи разбросали по телегам, туда же и оружие и щиты. Песни пели, много ели битой птицы и зверя. Кого сон свалил, там и остались. В эту ночь на сонный лагерь и налетели татары. С гиканьем, свистом, топча спящих конями, настигая стрелами тех, кто бежал к реке. Никому не было пощады. В [Пьяне](http://letopisi.ru/index.php/%D0%9F%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D0%B0%2C_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0) топили, с маху рубили. Мало кто уцелел тогда в побоище. Именно так было названо это событие. Не бой или сражение, а побоище. Слайд 32.

***Ведущие.***Итак, вы увидели и услышали результаты деятельности по проекту. Какие вопросы возникли у вас, уважаемые гости? Мы тоже хотели бы у вас спросить. Ответьте на вопросы викторины. Спасибо за внимание.