

**IV открытая городская научно-практическая конференция учащихся и педагогов учреждений дополнительного образования детей
«Новое поколение»**

Секция: Краеведение

Реки Самарской области

Евсюков Кирилл (10 лет),
ученик 4 Б класса
МБОУ ЛАП № 135

Руководитель:
Козлова Татьяна Петровна
учитель начальных классов
МБОУ ЛАП № 135

г. Самара, 2015

Содержание

Введение.....	стр.3-4
Река Волга - главная река Самарской области.....	стр.5-6
Малые реки Самарской области:	
Река Сок... ..	стр.7
Река Чапаевка.....	стр.7-8
Река Самара	стр. 8-9
Заключение.....	стр.10
Список литературы.....	стр.11

ВВЕДЕНИЕ

Самарская область имеет свою историю, на протяжении которой с ней происходили значительные изменения. Под влиянием многих факторов она неоднократно меняла границы своей территории, свое имя, прежде чем приобрела современный облик.

1. Цель работы:

- выяснить роль рек в жизни людей.

2. Задачи:

- узнать о реках Самарской области;
- выяснить влияние технических сооружений на реки;
- узнать исторические сведения о реках Самары;

3. Гипотеза:

- реки вносят вклад в формирование рельефа области.

4. Тема моей работы актуальна, так как по территории области протекают большие и малые реки, часть из которых формируется за ее пределами, часть на ее территории. Они оказывают огромное влияние на жизнь людей и развитие энергетики, транспорта и промышленности.

В формировании рельефа Самарской области приняли участие многие факторы:

- тектоническое движение земной коры и образование Жигулевских гор;
- неоднократные отступления и наступления морских вод и образование морского дна в Поволжье;
- таяние древнего ледника;

Воды Самарской области представлены поверхностными источниками. к которым относятся реки и озера, искусственные водоемы.

По территории области протекают большие и малые реки, часть из которых формируется за ее пределами, часть на ее территории.

Главной рекой области является река Волга, протяженность которой по территории Самарской области составляет 340 км. Малых рек насчитывается

120. Большинство рек являются притоками более больших рек. Более мелкие реки при впадении в более крупные образуют бассейн главной реки, благодаря которому реки становятся полноводными.

Одними из крупных притоков Волги в области являются реки Самара, Сок, Чапаевка.

Самарская область занимает выгодное географическое и экономическое положение. Обладая всеми видами транспорта, в том числе и судоходным, она имеет выход не только в любую точку России, но и в государства «ближнего» и «дальнего» зарубежья.



РЕКА ВОЛГА – ГЛАВНАЯ РЕКА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Одной из самых больших и красивых русских рек является река Волга – 16-я по длине в мире. Общая протяженность реки 3694 километра, по самарской области – 340 километров.

Волга берет начало на валдайской возвышенности, там, где выходят подземные воды. Волга - равнинная река. Впадает Волга в каспийское море.

Исток Волги – бьющий ключ у деревни Волговерховье в Тверской области и проходящий через несколько озер.

Когда-то Волга брала свое начало не на Валдае, а возле Уральских гор.

Геологи по отложениям в земной коре определили, что нынешнее Поволжье не раз превращалось в морское дно. Одно из морей медленно отступало к югу примерно двадцать миллионов лет назад. И тогда по его следам протекла река Волга. Взяв направление на Жигули, Волга несла свои воды значительно восточнее, чем сейчас.

Движение земной коры, образование новых возвышенностей и впадин, резкие колебания уровня Каспия и другие причины заставляли реку Волгу менять направление до тех пор, пока она не приобрела современные очертания.

При впадении в Волгу больших и малых притоков ширина русла реки возрастает и в среднем течении реки достигает 2000 метров и более.

Правый берег Волги высокий и образован Жигулевскими горами и крутыми скатами, левый берег – пологий, песчаный. Природа подарила нашему краю одну особенность – в среднем течении река Волга огибает Жигулевские горы, образуя излучину, которая называется Самарская Лука.

Когда Волга начала мелеть, был разработан правительством план превращения Волги в каскад плотин, водохранилищ и каналов. Это нужно было для того, чтобы Волга стала более полноводной и могла обеспечить электроэнергией города и села, оросить засушливые районы и соединиться с северными и южными морями. По всей Волге было построено множество плотин, ГЭС, шлюзов и мостов.

В 1950 году на Средней Волге в начале самарской луки выше города Самары начались работы по строительству Самарской ГЭС. Через 8 лет была построена знаменитая Волжская ГЭС им.Ленина (теперь Жигулевская ГЭС), мощностью 2,3 миллиона киловатт.

Была построена плотина, длиной 5 километров, перегородившая реку Волга и образовавшая Куйбышевское водохранилище, в плотину было встроено здание ГЭС и каскад каналов для пропуска пассажирских и грузовых судов, которые называются шлюзами.

Шлюзы служат для подъёма или опускания судов с одного уровня на другой. Для пропуска судна с низовьев реки, в шлюзы набирается вода до верхнего уровня реки. А для пропуска судна с верхней Волги вода из шлюза сбрасывается вниз.

Для выработки электроэнергии в турбинном зале ГЭС установлено 20 турбин, через каждую турбину проходит поток воды, примерно равный реке Оке.

В излучине Волги вблизи впадения в нее реки Самары находится самый крупный город Средней Волги, город Самара, основанный в 16 веке, как крепость.

Через систему рек и каналов Волга имеет выход к пяти морям - Балтийскому морю, Белому морю, Азовскому и Черному морю и впадает в Каспийское море.

По разнообразию рыбы – Волга одна из богатейших рек, в Волге обитает более 76 видов рыб. В нашей области в Волге водятся в основном: сазан, лещ, стерлядь, судак, язь, щука, сом, окунь, ёрш.

Основное питание Волги – снеговое, а так же за счет грунтовых вод и дождей. Вскрытие Волги в нашей области происходит в середине апреля, замерзает в декабре.

На изумительных по красоте берегах Волги располагаются различные дома отдыха, санатории, профилактории, турбазы.

Санаторий «Волжский Утес» - база отдыха правительства России.

МАЛЫЕ РЕКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Река СОК

Река Сок берет начало на Бугульминско-Белебеевской возвышенности в Оренбургской области.

Общая протяженность реки 375 километров, из них 364 километра протекает по Самарской области. Река Сок является левобережным притоком реки Волга. Впадает в Саратовское водохранилище в Северной части города Самары. В начале реки, в ее истоке ширина реки составляет до 0,5 метра, основная ширина до 20 метров, наибольшая – в устье реки до 1501 метров.

Минимальная глубина до 1 метра, наибольшая до 3,5 метров, при впадении в Саратовское водохранилище доходит до 7 метров.

Питание реки снеговое, и за счет подземных вод. Река Сок имеет несколько притоков. Сток у этих рек в половодье регулируется небольшими сплошными дамбами. Река судоходна только в районе впадения в Волгу.

В долине реки Сок издавна известны серные источники, о целебных свойствах которых шла молва за пределами Самарского края.

Царь Петр I, остановившийся в Самаре во время похода на город Азов в 1695 году и узнавший об этих источниках, приказал построить серный завод для производства из серы пороха, в котором нуждалась армия страны.

В настоящее время близ Серноводска расположен известный в России бальнеологический курорт, лечебные грязи которого оздоравливают людей.

Река ЧАПАЕВКА

Чапаевка, река в Самарской области, левый приток Волги, общая длина 320 километров, из них 298 протекает по Самарской области.

Берет начало с возвышенности Синий Сырт в Оренбургской области. Протекает в степных районах Сыртового и низменного Заволжья, впадает в саратовское водохранилище.

Современное название река получила по городу Чапаевску. Питание в основном снеговое, замерзает в ноябре-декабре, вскрывается в

апреле. Судходна от города Чапаевска до Волги.

В районе города Чапаевска, на расстоянии 40 километров от устья, река перекрыта глухой плотиной, ниже которой её русло находится в зоне подпора водами Саратовского водохранилища.

Ширина реки выше города Чапаевска колеблется от 10 метров до 75 метров, ниже плотины – от 50 до 350 метров.

Глубина до 5 метров, а в устье до 10-11 метров. Берега населены. Река имеет 15 притоков.

В дельте реки Чапаевка раскинулось настоящее озёрное царство, эти места называют Матвеевыми гривами. По красоте эти места не уступают озёрному царству Самарской Луки.

Дельта реки Чапаевка является охраняемой зоной и тут скапливается на нерест огромное количество рыб: судака, щуки, леща и других рыб.

Река САМАРА

Самара – река, протекающая по Оренбургской и Самарской области, левый приток Волги.

Длина реки – 594 километра, из них 175 проходит по Самарской области. Река берет начало на возвышенности Общий Сырт в Оренбургской области.

Левые берега пологи, правые крутые. Ширина водной долины доходит до 10-16 километров.

Впадает в саратовское водохранилище, где глубина достигает 10 метров. После весеннего половодья пойма реки затопляется, образуя так называемую «Самарскую Венецию». Это край озер и проток.

На правом берегу в устье реки расположился областной центр – город Самара.

Река Самара в свое время имела важное значение водного торгового пути.

В прошлые века на берегах реки строились ветряные мельницы,

которые снабжали мукой город Самару и ее окрестности.

Так, как река Самара весной вскрывается и освобождается ото льда раньше, чем река Волга, то самарские купцы излишки зерна, муки и другие товары одни из первых вывозили на судах в другие города на торговые ярмарки.

Воды реки относятся к умеренно-загрязненным, есть ряд притоков, из которых наиболее крупным является Большой Кинель. Берега населены.

В водах реки Самары обитают те же рыбы, что и в Волге в пределах Самарской области.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В начале своей работы я поставил перед собой цель: выяснить роль рек в жизни людей. Мне хотелось узнать, как реки влияют на формирование рельефа Самарской области.

В результате своей работы я пришел к следующим **выводам**:

1. В результате создания каскада плотин на реке Волга достигнут следующий положительный эффект:

- за счет подъёма воды произошло орошение земель в засушливых районах;

- со строительством ГЭС Волга стала мощной фабрикой электрической энергии для всего региона;

- при образовании Саратовского водохранилища стало возможно судоходство в низовьях малых рек;

- выход из Самарской области судов к северным и южным морям.

2. Наряду с достигнутыми положительными моментами возникли и отрицательные:

- затоплено 2 миллиона гектар земель, тысячи деревень и даже города;

- создание огромных водоемов отрицательно повлияло на растительный и животный мир, на климатические условия;

- из-за регулирования уровня воды плотинами во время половодья нарушился естественный ход рыбы на нерест;

- при подпоре воды плотинами течение в реках стало медленнее, что привело к быстрому размножению водорослей – реки стали зацветать и заиливаться.

Выполнив данную работу, я узнал о реках Самарской области, выяснил влияние технических сооружений на экологическое состояние рек, узнал исторические сведения о реках Самары, что значительно расширило мои познания об окружающем мире.

Список литературы

1. В.В.Воронин «География Самарской области», Типография СИПКРО, г.Самара, 2004 год.
2. Энциклопедия. Спутник любознательных. Что такое? Кто такой? Под ред. Л. П. Печко, В. И. Рубина, в 2-х томах. Изд. «Просвещение», М. 1968
3. Физический атлас Российской Федерации, ООО «Издательство Астель», 2012
4. Большая детская энциклопедия для детей. [Электронный ресурс] <http://www.mirknig.com/>
5. Большая детская энциклопедия (6-12 лет). [Электронный ресурс] <http://all-ebooks.com/2009/05/01/bolshaja-detskaja-jenciklopedija-6-12.html>

ОТЗЫВ НА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ

Реферат «Реки Самарской области»

Дисциплина «Историческое краеведение»

Выполнил Евсюков Кирилл, учащийся 3 класса МБОУ ЛАП № 135

Дата написания: 2014 г.

Руководитель Козлова Татьяна Петровна, учитель начальных классов

Критерии оценивания работы

1. Соблюдение требований к оформлению работы

Работа оформлена по всем требованиям написания исследовательского проекта. Работа выдержана в нужном объеме (8 листов, что соответствует нормам начальной школы)

2. Объем изученного материала

В работе использован различный материал, проанализированы научная и научно-познавательная литература, исследован ИНТЕРНЕТ-материал по теме.

3. Познавательная ценность, актуальность, практическая и теоретическая значимость изученного материала

Работа содержит оценку современного состояния решаемой проблемы (актуальность). В реферате раскрываются такая проблема как влияние каскада плотин на экологическое состояние рек, историческая связь рек и жизнедеятельности человека. Материал собранный в работе может быть использован как дидактический на уроках окружающего мира.

4. Проблема, гипотеза, цель, задачи работы

Цель работы - выяснить роль рек в жизни людей, была достигнута. В результате решения поставленных задач, гипотеза подтверждена: реки, в результате воздействия человека повлияли на рельеф Самарской области.

5. Исследовательское мастерство

Выбор темы учащимся был сделан самостоятельно в связи с интересом к данной проблеме. Материал изложен логично, грамотно, с соблюдением научного стиля изложения. В ходе выполнения работы были показаны хорошие знания материала.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: работа рекомендована к защите на городской межшкольной конференции «Первые шаги в науку» в секции «Историческое краеведение»

«28» февраля 2014 г. Подпись рецензента _____ / _____ /