

**«Проектно-исследовательская деятельность
экологической направленности на уроках
географического краеведения
Воронежской области
в 6-7 классах»**

Автор: Шамшина Татьяна Валериевна,
учитель географии МКОУ Аннинской
средней общеобразовательной школы №1

Кромсаем лед, меняем рек течение,
Твердим о том, что дел невпроворот,
Но мы еще придем просить прощенье
У этих рек, барханов и болот.
У самого гигантского восхода,
У самого мельчайшего малька...
Пока об этом думать неохота,
Сейчас нам не до этого пока.
Аэродромы, пирсы и перроны,
Леса без птиц, и земли без воды...
Все меньше окружающей природы,
Все больше окружающей среды.
Р.Рождественский

Цель: Оценить состояние Аннинского парка в прошлом и настоящем.

Гипотеза: Если в ближайшее время жители поселка не изменят своего потребительского отношения к парку, то он потеряет свою уникальность и перестанет существовать, как дендрологический памятник природы.

Задачи:

1. Рассмотреть историю возникновения Аннинского парка.
2. Описать структуру и видовое разнообразие растительности.
3. Охарактеризовать «выделы» парка и дать оценку их состояния.
4. Проанализировать изменение состояния дубовой рощи и тополиной аллеи с 1917 года по настоящее время.
5. Провести социологический опрос местного населения.
6. Предложить меры по сохранению дендрариума.

Актуальность темы:

Природа-матушка очень долго нас терпела, жалела, давала шанс. Но мы, жители планеты, от простого человека до президента всегда много, пламенно, гневно говорили о необходимости сохранения и преумножения природных богатств, о рачительном использовании водных, лесных, почвенных ресурсов; о недопущении, о чистоте, о любви...

Природу не задобрить, не подкупить, не обмануть пустыми обещаниями. Конечно, мы не можем изменить или остановить какие-то глобальные процессы, происходящими в природе на Земле, но в наших силах обратить внимание на сохранение чудесного зеленого островка нашего поселка – старинного парка. Как-то его незаслуженно забыли, замусорили, превратили в свалку. Обидно и больно, когда, любуясь первыми подснежниками, натыкаешься на кучи мусора бытовых отходов, бутылок, пакетов. А ведь когда-то это было любимое место отдыха жителей Анны!

Просматриваем старые фотографии... На них дорогие лица, знакомые

места. Парк стоит и процветает. Прошло более полувека. Парк на месте. Пока. Какие снимки сделают наши дети и внуки через 50 лет? И будет ли что фотографировать? Что-то должно измениться во всех нас: в наших головах, наших душах, чтобы изменилась наша жизнь. Изменилась к лучшему.

Обзор литературы:

Памятники природы – наиболее распространенная форма сохранения природных объектов; уникальные или типичные, ценные в научном, культурно-познавательном или эстетическом отношении природные объекты. В 1921 году вышел декрет «Об охране памятников природы, садов и парков». Памятники природы самые разнообразные: геологические, гидрологические, ботанические, дендрологические. Ими могут быть и крупные лесные массивы, и отдельные озера, реки, рощи, пещеры, старинные парки.

В Аннинском районе расположено множество живописных ландшафтов, природа богата и разнообразна. Отдельные примечательные объекты выделены особо как памятники природы. Это, во-первых, признание их ценности с научной, ресурсосберегающей, рекреационной и ресурсообразующей ценности, во-вторых, создает условия для их сохранения, так как на них, таким образом, распространяется действие закона Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях». Их обследование специалистами и официальное оформление происходило постепенно в разные годы. В 1996-1997 годах была произведена их комплексная инвентаризация учеными Воронежского госуниверситета и лесотехнической академии по инициативе и при участии Государственного комитета по охране окружающей среды Воронежской области. По результатам этих работ выделенные ранее на территории Аннинского района пять памятников природы переутверждены постановлением Администрации Воронежской области от 28.05.1998г.№500.

Методы:

- исторический
- статистический
- математический
- сравнительного анализа
- социологический опрос

Ход работы:

1. Подбор и изучение литературы по теме.
2. Описание структуры и видового разнообразия растительности парка.
3. Исследование тополиной аллеи и дубовой рощи.
4. Анализ результатов.
5. Обработка полученных данных социологического опроса.
6. Выводы.

Природа Аннинского района удивительна и прекрасна. Здесь много красивых уголков, которые могут вдохновить поэтов, писателей и художников. На основании решения Воронежского облисполкома №55 от 21 января 1969г. № 909 от 4 ноября 1975г, №505 от 18 июля 1980г Дендропарк р.п. Анна был объявлен памятником природы. Относится к памятникам природы усадебного и садово-паркового искусства рубежа XIX — XX веков.

Село Анна с конца XVIII по начало XX века было связано с владельцами Растопчинскими, Левашевскими, Барятинскими. К князьям Барятинским усадьба перешла в 1873 году. Барятинских не могла устроить старая усадьба предшественников, поэтому к концу XIX века — началу XX века они перестраивают ее, возводят ряд архитектурных объектов, в т. ч. большой двухэтажный дворец, два флигеля, соединенных с дворцом галереями, многочисленные службы, жилые помещения для гостей и прислуги. На площади около 29 га был разбит парк с двумя питомниками по выращиванию лесных и плодовых саженцев. Между усадьбой и поселком Анной Барятинские построили храм Рождества Христова (1899). Огромные доходы от земельных и лесных территорий, заводов давали Барятинским возможность превратить усадьбу "Анна", с великолепным большим дворцом, парком и примыкающей природой, в одну из наиболее развитых красивейших в России на начало XX века.

В период гражданской войны имение подверглось разрушению. События происходили в октябре 1918 года, и лишь через месяц туда была отправлена комиссия, с помощью которой удалось сохранить для государства дворцовые постройки и парк.

По художественной выразительности наиболее сохранившимся и интересным элементом усадьбы является *пейзажный парк конца XIX века*.

В плане парк (около 24 га) имеет форму трапеции, вытянутую вдоль водораздела р. Битюг и застроенной балки с прудами, по которой протекает речка Анна. Участок парка расширяется в северо-восточную сторону, противоположную от бровки склона берега р. Битюг, ограничен двумя поселковыми улицами, фруктовым садом и примыкающим естественным лесом. В устройстве сада уделено большое внимание внутренней цельности композиции парка и его членению на отдельные внутренние камерные пространства, построению пейзажей. Парк читается как изолированная территория, по его периметру с трех сторон устроена многорядная обсадка: по северо-западной, юго-восточной стороне из сосны обыкновенной; по юго-западной границе проходит широкая, в 15 м, парадная аллея, изолирующая парк от улицы Ватутина; с северо-восточной стороны граница с лесом четко обозначена рвом, местным подъездом (грунтовой дорогой) со стороны специальной школы до районной больницы. Кроме обсадки из хвойных (сосна) по периферийной части парка размещаются плотные однопородные группы, также из хвойных пород: сосны обыкновенной, ели обыкновенной, лиственницы европейской (площади каждой из них от 0,3 до 0,6 га). Парадная (главная) аллея служит южной обсадкой, состоит из тополя серебристого, серого и осокоря, с северной стороны (от парка) в аллее

расположены два ряда из ели и сосны обыкновенных.

Основу насаждений парка составляет "каркас" из хвойных: обсадка по периметру и плотные группы по периферийной части. Более "рыхлые" и мелкие (0,2-0,4 га) однопородные группы из лиственных пород (дуба черешчатого, березы бородавчатой, липы мелколистной, ясеня пушистого и обыкновенного) размещены по газону в центральной части парка, они более светлые, ажурные, эффектно смотрятся на фоне темных, плотных хвойных групп и газонного покрытия. Обширный газон с однопородными лиственными и хвойными группами, обсадкой по периметру "держат" садово-парковую композицию единой, цельной, в то же время она состоит из многих мелких камерных пространств-полян, "перетекающих" друг в друга. Центральная композиционная ось зеленых насаждений проходит с запада на восток и равна 300 метрам. Более мелкие визуальные пространства направления с юга на север равны 80-140 м. Отмеченное расположение древесных насаждений создает десятки пейзажей, меняющихся по ходу движения посетителей, в одном случае они являются "рамами", в другом ракурсе они являются объектами пейзажей.

Основной пейзаж с западной стороны парка является группа светлой березы бородавчатой с фланкирующими по обе стороны группами из темной ели обыкновенной.

Пейзаж в восточной части из темной ели обыкновенной, фланкирующих групп из сосны обыкновенной, березы бородавчатой, ясеня обыкновенного.

Ассортимент древесных растений:

- сосна обыкновенная
- ель обыкновенная
- дуб черешчатый
- береза бородавчатая
- тополь белый
- тополь серебристый
- тополь серый
- тополь лавролиственный
- осокарь
- липа мелколистная
- ясень пушистый
- ясень обыкновенный
- клен остролистный
- вяз обыкновенный

Кустарники:

- жимолость татарская
- акация желтая
- сирень обыкновенная

Из указанных пород историческими (мемориальными) посадками Барятинских, четко поддерживающих композицию земных насаждений парка, являются:

сосна обыкновенная
ель обыкновенная
лиственница европейская
дуб черешчатый
береза бородавчатая
тополь серебристый
осокарь.

Остальные породы появились позже естественным путем:

ясень обыкновенный
вяз обыкновенный
клен остролистный

Частично молодые посадки появились в 1970-1980 г, когда парк использовался как поселковый парк культуры и отдыха. В парк подсаживали: рябину каштан яблоню грушу.

Территория парка делится на 50 участков «выделов». Каждый выдел имеет определенную площадь, доминирующие растения, рекреационную характеристику.

Страшной катастрофой была вырубка дубовой рощи (на ее месте в настоящий момент находится стадион на 5 тысяч мест.) Это уменьшило парк по одним данным до 26 га, по другим 23 га. От былой красоты осталось 27 дубов, состояние которых вызывает опасение.

На территорию парка во время соревнований, на тренировки заезжают автомобили. Помимо выделения выхлопных газов, машины негативно воздействуют на корневую систему оставшихся растений. Поэтому сегодняшнее состояние дубов вызывает опасение.

В 1969 г. Мелодинский пишет: «Парк используется как место массового отдыха жителей поселка Анна. В части территории парка устроены аттракционы, стадион, летний кинотеатр, кафе. Подобная форма использования парка не желательна. Следует исключить массовое скопление людей».

Не менее печальную картину можно наблюдать, проходя по знаменитой тополиной аллее. В 1970 году было 300 штук деревьев высотой от 25-33 м при диаметре 100-200 см, и так же свыше 200 экземпляров ели обыкновенной, заметно угнетенной тополями. Что же можно наблюдать сегодня? Тополя аллеи вступили в губительный возраст- 118-120 лет. По законам природы, каждый год, независимо от человека, количество тополей будет сокращаться.

Проведя визуальное исследование тополиной аллеи, мы увидели, что осталось около 150 деревьев из 300.

Изучив с учащимися участок S 10 кв.м, мы обнаружили большое количество бытового мусора: пластиковые бутылки - 3 шт.

банки алюминиевые пивные - 5 шт.
пакетики от чипсов, сухариков – 10 шт.,
мороженого - 2 шт.
пачки из под сигарет – 7 шт.
остатки от выкуренных сигарет - 31 шт.

Аннинский парк - уникальная биосистема. Если проанализировать состояние 50-и участков Аннинского парка, то можно сделать следующие выводы: общая оценка состояния участков «удовлетворительно». Хотя, ведутся попытки планомерного ведения работ на участках, посадка деревьев, спиливание больших и засохших деревьев, но этого не достаточно. Первомайское лесничество не в состоянии поддерживать парк на должном уровне. На это влияет и отсутствие финансирования, и отсутствие специалиста, который не имеет специального образования и желание сохранить на долгие годы кусочек истории, застывший в деревьях. Если в ближайшее время не изменится потребительское отношение, то уникальные деревья парк может потерять.

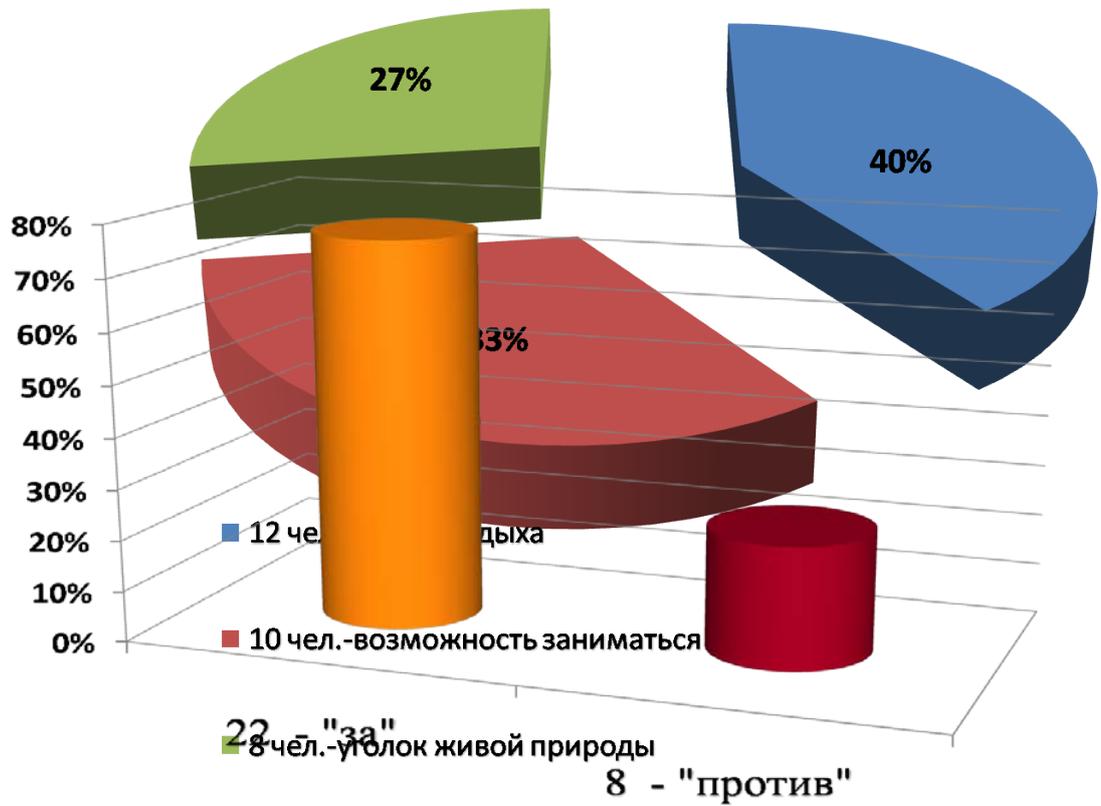
В социологическом опросе местного населения, проведенного обучающимися Аннинской СОШ№1, участвовало 30 человек.

Вопросы для анкетирования:

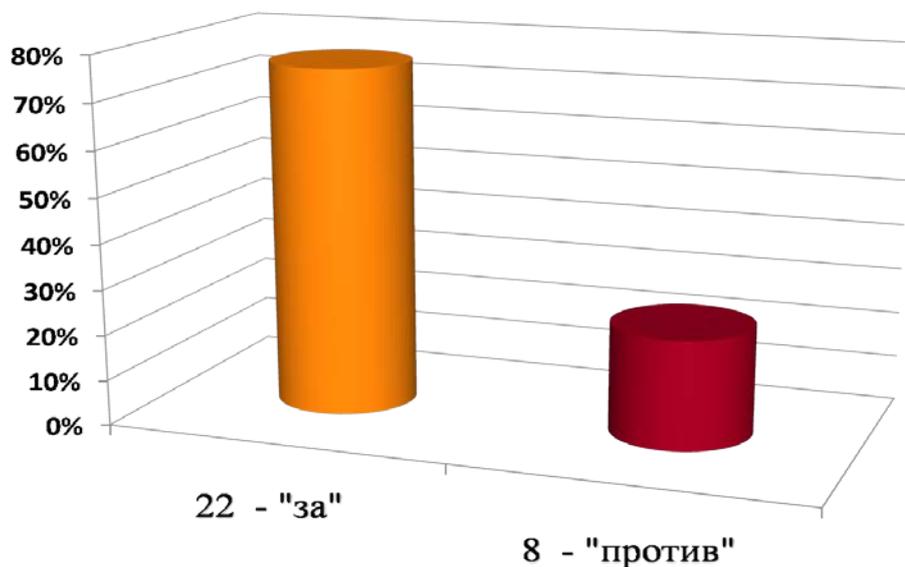
1. Парк - это..? (в чем, на Ваш взгляд, главное значение парка?)
2. Как Вы относитесь к дальнейшему расширению спортивной базы парка (строительству новых сооружений, искусственного футбольного поля и др.)?
3. Какие меры по сохранению Аннинского парка вы можете предложить?

Результаты опроса:

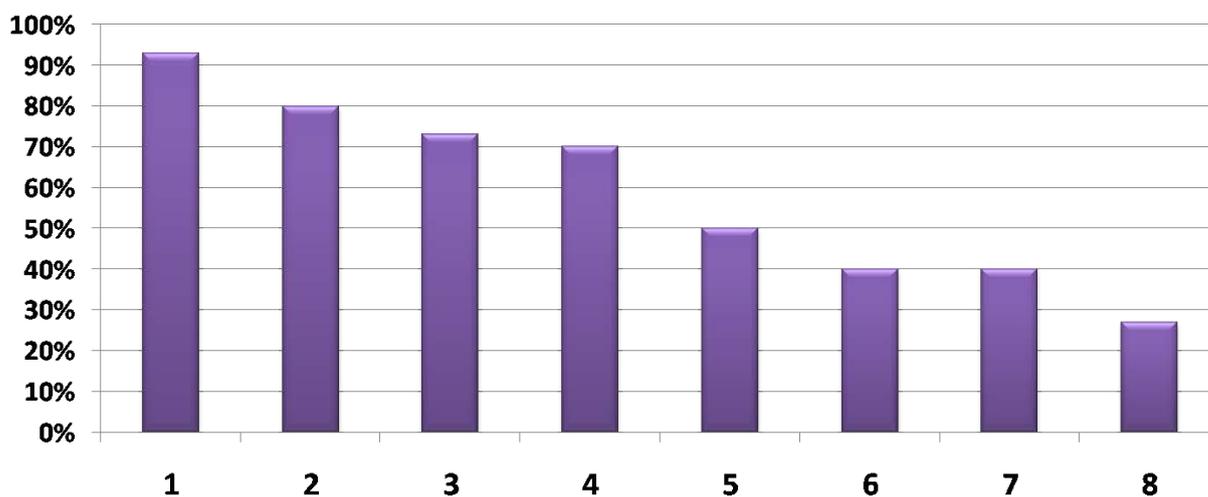
Парк - это..?



Как вы относитесь к дальнейшему расширению спортивной базы парка (строительству новых сооружений, искусственного футбольного поля и др.)?



Какие меры по сохранению Аннинского парка вы можете предложить?



1. Вырубить поросль.
2. Поставить мусорные баки.
3. Систематически производить очистку парка от мусора.
4. Запретить проезд автотранспорта в парковую зону.
5. Штраф за распитие спиртных напитков.
6. Посадить новые виды ценных пород деревьев.
7. Вернуть должность администратора парка.
8. Штраф за разведение костров.

Пейзажи парка с березой и елью перекликаются с историческим Павловским ландшафтным парком в Петербурге, где жили князья Барятинские. Поэтому, заходя в парк специально на прогулку или пробегая по дорожкам в больницу, мы невольно окунаемся во времена «утраченные» навсегда.

Наш парк - наше достояние! Он имеет не только культурно - эстетическое и санитарно - гигиеническое значение, но и представляет определенный интерес для современной садово-парковой практики, а так же для гибридизаторов, селекционеров и семеноводов. Вся биологическая масса, образуемая в парке остается, разрушается и включается в поток круговорота веществ и энергии. В этом уникальность биосистемы.

Учащиеся Аннинской СОШ№1 совершают экскурсии в парк на уроках географии, биологии и экологии и во время внеурочной деятельности. Наш парк – лучшее место для исследований, изучения природы своей местности, экологического воспитания.

В заключение хочется сказать, что экология и охрана окружающей среды - это очень полезная и приятная наука. Те, кто занимается этим делом, проводят свое время в попытках понять окружающий мир и его функции. Природа сама по себе очень таинственна и ранима, а самое главное - невосполнима, поэтому необходимо четко понимать цели и задачи, поставленные перед всем человечеством в этой области.

Хочется надеяться, что изложенное здесь поможет понять молодому, подрастающему поколению, как нужно относиться ко всему живому, привьет любовь к природе родного края.

Литература:

1. Памятники природы Воронежской области под ред.Грищенко М.Н. Воронеж,1970.
2. Анна. За веком век под ред.Акиньшина А.Н. Воронеж, Ц-Ч книжное издательство, 1998.
3. Природа Аннинского района под ред.Негробова. Воронеж,1999.
4. Характеристика парка р.п.Анна. Документ Аннинского лесхоза, Первомайское лесничество.