

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Владимира  
«Средняя общеобразовательная школа №31» имени Героя Советского Союза  
С.Д. Василичина»

Парк – место отдыха или свалка для мусора

Чен Ванесса Вэновна

10 «А»

Юрова Наталия Юрьевна,

учитель биологии

Владимир

2023

## Содержание

1. Введение .....	3-4
2. Основная часть.....	5-8
2.1. История создания парка.....	5
2.2. Роль зеленых насаждений парка.....	5-6
2.3. Описание места исследования моего проекта и проведение исследований...	6-7
2.4. Влияние антропогенной нагрузки на парк.....	7-8
2.5. Решение проблемы свалки мусора в парке.....	8-9
3. Практическая часть.....	9
4. Заключение.....	10
5. Библиографический список.....	11
6. Приложение	

## Введение.

Актуальность: Бурное развитие научно-технического прогресса привело к резкому усилению антропогенного воздействия на природную среду, к возникновению новых или обострению ранее существовавших жизненных проблем. Все меньше остается мест для отдыха на природе городским жителям. Парк «Дружба» города Владимира был создан в 1972 году под незамысловатым названием «Лесной парк». Тема «Парк – место отдыха или свалка для мусора» была выбрана мной из-за повышающегося в последнее время интереса к проблемам выживания и жизнедеятельности людей в современных экологических условиях.

Цель: сохранение экологического и природного ландшафта парка «Дружба» для ныне живущих и последующих поколений жителей Владимира, так как на территории парка «Дружба» наблюдается скопление бытового мусора, весь этот мусор нарушает экологический и эстетический вид парка. Ведь он является единственной парковой зоной расположенной в одном из оживлённых районов города Владимира (в Юго-Западной части Ленинского района).

### Задачи:

- Изучить видовой состав растительного и животного мира парка.
- Определить основные виды антропогенного воздействия на данную территорию и их влияние на природную среду.
- Привлечь внимание городских властей, общественных организаций, волонтеров, жителей города и района к проблемам экологии и санитарного состояния парка.
- Осуществить комплексное исследование санитарного состояния парка проанализировать полученные результаты, сделать вывод и оценить экологическое состояние парка.
- Подготовить наглядную агитацию по сохранению ландшафта и санитарного состояния парка (листовки, буклеты, вывески).

Объект: экология парка «Дружба».

Предмет: влияние жителей района и отдыхающих на экологию и санитарное состояние парка.

Гипотеза: парк «Дружба» имеет большое эстетическое и экологическое значение для жителей Ленинского района, но его растительность нуждается в уходе и охране. Состояние парка не соответствует желаемому, и если отношение жителей города не изменится, то мы лишимся уникального места для отдыха.

Методы:

- Анкетирование среди учеников нашей школы.
- Опрос среди посетителей парка.
- Сравнительный анализ. Сравнить на какой территории парка происходит больший выброс мусора.
- Наблюдение.

Практическая значимость моей работы: Результаты моей работы могут быть использованы администрацией парка для улучшения его состояния.

## 2. Основная часть.

### 2.1. История создания парка.

Лес в далекие времена начинался от Золотых ворот и заканчивался у реки Колокша. Когда его владельцем была Георгиевская церковь, построенная Юрием Долгоруким в 1157 году, он назывался Георгиевским. А в середине XVI века лес был передан Ямской слободе, и стал называться Ямским. Ямской бор тянулся от Сосенок до устья реки Колокша.

Лес между Владимиром и Юрьевцем (Юрьев лес, Ямской бор), который в настоящее время называется лесным парком «Дружба», являлся общественным дровяным лесом (здесь велась заготовка дров для Владимира). Он был частью лесного массива, который простирался от устья реки Колокша (от села Устье) до Владимира. Предпочтение при рубке отдавали хвойным породам, так лес постепенно превращался в лиственный, с преобладанием, как широколиственных, так и мелколиственных пород деревьев (осина, берёза, ольха). Чем ближе к Владимиру, тем меньше было елей и сосен. В парке сохранились следы Великой Отечественной войны - ямы после землянок

солдатских лагерей, образовавшихся в 1941-1942 гг. Здесь формировались воинские части, отправлявшиеся на фронт.

Во время Великой Отечественной войны лес рубили для строительства землянок и их отопления. Свидетельством этого является несколько ям, расположенных попарно в некоторых местах верхней части бывшей экологической тропы. Маршрут этой тропы разработан в 1985 году кафедрой ботаники ВГПУ. В 1973 году лесной массив был передан городу Владимиру из земель государственного лесного фонда. Статус памятника природы получил в 1986 году.

В трудах по ботанике и геоботанике массив иногда называли по типу леса Нагорной дубравой (но не дубровой). Так называемую «нижнюю дубраву (дуброву)» в народе всегда называли Чернолесьем (чернолесьем в старину называли массивы лиственных лесов, отличая их от красноеся - массивов хвойных лесов).

Парк «Дружба» был создан в 1972 году под незамысловатым названием «Лесной парк». Он является единственной парковой зоной расположенной в одном из оживлённых районов города Владимира (в Юго-Западной части Ленинского района).

1 июня 1979 года прошла торжественная закладка парка «Дружба». Он назван во имя «Дружбы» с городом Усти-на-Лабе Северо-Чешской области Чехословакии. Некоторое время парк называли то парком «Дружбы», то парком «Дружба». В итоге установилось просто – «Дружба».

## 2.2. Роль зеленых насаждений парка.

В городах и населенных пунктах зеленые насаждения имеют большое значение, и являются неотъемлемой частью их планировки. Зеленые насаждения парков и скверов украшают местность, дополняют ее архитектурный ансамбль, очищают воздух от пыли, сажи, копоти и других газов, оказывающих вред здоровью человека. Эти насаждения называют легкими городов. Растения парка, поглощая углекислый газ, выделяют необходимый человеку кислород. Известно что, дерево средней величины за 24 часа восстанавливает столько кислорода, сколько необходимо для дыхания трёх человек.

Насаждения зеленого уголка природы способны очищать воздух, тем самым выполняя роль живых фильтров. Листья деревьев поглощают огромное количество токсичных газов, а часть их накапливается в побегах и корнях. Также все растения можно назвать своеобразными пылесосами, так как они очень эффективно очищают воздух от пыли, особенно летом.

Опадающие листья деревьев в городе насыщены тяжелыми металлами и другими вредными веществами. Их нельзя сжигать и, тем более, использовать на корм скоту, а нужно вывозить из города для захоронения.

Чем больше листьев у дерева, тем оно полезнее для города – больше усваивает углекислого газа и задерживает пыль, уменьшает шум, выделяет кислород, увлажняет атмосферу, очищает ее от болезнетворных микроорганизмов выделением биологически активных веществ (фитонцидов).

Как известно, шум оказывает неблагоприятное влияние на здоровье человека, вызывая сердечно-сосудистые заболевания, психические расстройства. Он нарушает обмен веществ, негативно воздействует на органы слуха и повышает артериальное давление. Одним из способов снижения шума является посадка деревьев. Противозумовой эффект парка зависит от возраста, плотности, конструкции посадок различных видов деревьев, а также возраста и плотности кустарников. Надо отметить, что хорошо защищают от шума только правильно посаженные деревья и кустарники. Хорошо поглощает шум в парке вертикальное озеленение. Такое озеленение уменьшает поверхность отражения звука, увеличивая тем самым звукопоглощение стены в шесть - семь раз.

Зелёные насаждения оказывают благоприятное влияние и на температурные условия города. Растения понижают температуру, увеличивают скорость движения воздуха, защищают от сильных ветров. Это благоприятно действует на организм человека, особенно в условиях жаркого лета.

Зеленые насаждения улучшают микроклимат и атмосферу города. Зеленый цвет оказывает самое благотворное воздействие на психическое состояние человека. Без зелени однообразные стены высоких домов превращаются в «поля агрессивности», повышающие раздражительность горожанина.

### 2.3. Описание места исследования моего проекта и проведение исследований.

Парк «Дружба» находится в Юго-Западном районе города Владимира. Он имеет территорию площадью 332,1 гектара, которая включает лесопарковую (284 гектара) и лугопарковую (48,1 гектара) зоны. Границы природного парка проходят по южной стороне полосы отвода автомобильной дороги федерального значения М-7 «Волга», огибая с юга территории поста УГИБДД, кафе и АЗС до поворота на гостиничный комплекс «Русская деревня», вдоль территории гостиничного комплекса «Русская деревня», вдоль границ нескольких земельных участков до пересечения с северной границей полосы отвода Горьковской железной дороги, по северной стороне полосы отвода Горьковской железной дороги и до пересечения с южной границей полосы отвода автодороги федерального значения М-7 «Волга».

Естественная древесно-кустарниковая растительность в лесном парке «Дружба» - это сосна, ель, дуб черешчатый, клен остролистный, вяз голый, осина, берёза повислая, ольха черная, рябина обыкновенная, черемуха птичья, лещина обыкновенная, калина обыкновенная, крушина ломкая, жимолость лесная, бересклет бородавчатый, шиповник майский, ива козья, волчье лыко, бузина красная, ракитник русский. В парке высажено около 75 видов деревьев и кустарников. Экзотическими для Владимирской области являются деревья: бархат амурский, черемуха Маака, орех маньчжурский, ясень пенсильванский, клён приречный, дуб красный и др. В их числе сосна Веймутова из Канады.

В лесопарке встречаются следующие ботанические объекты:  
- основные растительные ассоциации: дубняк волосистоосоково-снытевый, дубняк лещиново-снытевый, дубняк волосистоосоковый, дубняк снытевый, липняк волосистоосоковый, липняк снытевый, липняк еловоширокотравный, ельник широколистный, сосняк черничный, сосняк чернично-широкотравный, осинник снытевый, осинник волосистоосоковый;

- из древесных пород: дуб черешчатый, липа мелколистная, клен остролистный, вяз голый, осина, береза повислая, ольха серая, рябина обыкновенная, черемуха птичья;

- из кустарников: лещина обыкновенная, крушина ломкая, калина обыкновенная, жимолость лесная, бересклет бородавчатый, шиповник майский, ива козья, волчье лыко, бузина красная, ракитник русский, а также кустарнички: черника, брусника, костянка;

- высшие споровые растения: хвощи зимующий и лесной, страусник обыкновенный, кочедыжник женский, щитовник мужской;

- из травянистых растений – около 90 % лесных и опушечных. Весной до распускания листьев на деревьях здесь ярко цветут подснежники (эфимероиды): ветреница лютичная, лютик кашубский, чистяк весенний, медуница неясная, хохлатка плотная, чина весенняя. В конце мая зацветают купальница европейская, лютик золотистый, ландыш майский, живучка ползучая. В июне в образовании травяного покрова участвуют осока волосистая, сныть обыкновенная, купырь лесной. Здесь можно встретить и ряд охраняемых растений Владимирской области: волчье лыко, купену многоцветковую, колокольчики перстиколистный и широколистный, любку двулистную, а по опушкам – мытник Кауфмана. Кроме того, заслуживают внимания некоторые растения, не входящие в областной список охраняемых растений: подмаренник (ясменник) душистый, адокса мускусная, воронец колосистый, боровец высокий, зеленчук желтый, петров крест и другие.

В парке обитает более 60 видов птиц, большинство из которых гнездятся на данной территории. Здесь можно встретить и некоторых животных: белки, лоси, мохноногий сыч.

В ходе исследования экологического состояния парка я изучала видовое разнообразие растений и животных, состояние деревьев. Для изучения растительного и животного мира использовала атласы-определители. Выявила основные виды антропогенной нагрузки на исследуемый участок. Обнаружила свалки бытового мусора. Определяла наличие кострищ в парке и тропинок без растительности.

#### 2.4. Влияние антропогенной нагрузки на парк.

Парк «Дружба» издавна является излюбленным местом отдыха для жителей Ленинского района. В парке располагается одна из лучших лыжных трасс в городе имени олимпийского чемпиона Алексея Прокуророва. Трассу готовит Школа олимпийского резерва, но кататься могут все желающие. Тут же есть прокат лыж для классического и конькового ходов. В парке на зиму заливается каток с естественным льдом, поэтому при температуре выше +3°C выйти на лёд не получится. В прокат можно взять и ватрушки для катания с деревянной горки, которая на зиму заливается льдом. А в самом парке по выходным проходят спортивно-игровые мероприятия для детей.

Летом взрослые и подростки устраивают пикники, оставляют после себя большое количество мусора. Владельцы собак выгуливают их в парке, загрязняя территорию.

Молодые посадки ценных пород деревьев и кустарников некоторые из жителей города выкапывали для озеленения своих садовых участков. Любители шашлыков пилили деревья, оставляли после себя валежник, кострища и мусор. Часть территории дендрария заросла ивой, осиной, буквально заглушив экзоты. 200-летние сосны Веймутова погибли, не рассаженные вовремя кедры образовали сплошную зеленую изгородь, аллеи едва определяются среди густой поросли. Но около половины посадок всё-таки сохранилось: кедры, лиственницы, черёмуха Маака, туя, бархат амурский и другие.

Большой вред приносит, кроме того, и разрушительная деятельность людей: обламывание веток и кустарников, повреждение надземной части трав, выгул домашних животных. Это существенно меняет лесное растительное сообщество в целом. Изменения происходят во всех его ярусах - в древесном, кустарниковом, травяно-кустарниковом, мхово-лишайниковом. Но разные ярусы меняются в разной степени, они неодинаково чувствительны к нарушениям. Кустарниковый ярус более уязвим. Он становится реже и может полностью исчезнуть. Травяной покров обычно остаётся, но видовой состав растений сильно меняется. Типичные лесные представители флоры замещаются растениями, не свойственными лесу (луговыми и даже сорными). Мхово-лишайный покров почти полностью исчезает. Особенно чувствительны к вытаптыванию лишайники. Чем больше людей и животных посещает парк, тем сильнее меняется растительное лесное сообщество.



Также рядом с территорией парка находятся жилые дома, жильцы которых складывают крупный (бытовой) мусор.

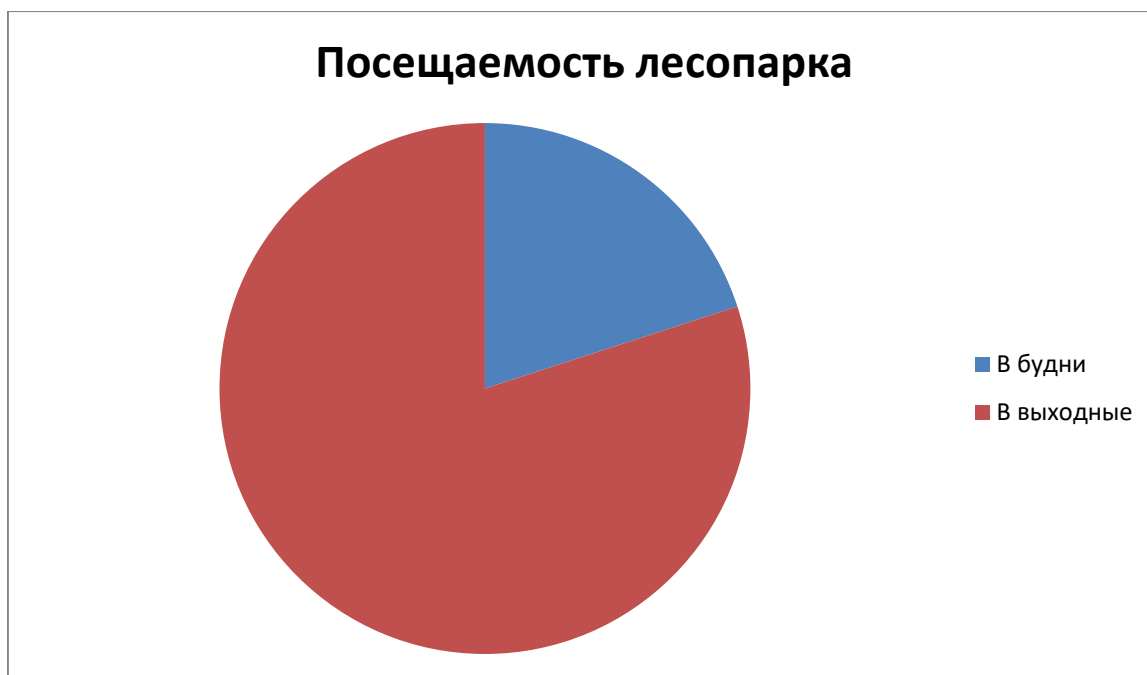
Всё это является причиной загрязнения территории парка.

#### 2.5. Решение проблемы свалки мусора в парке.

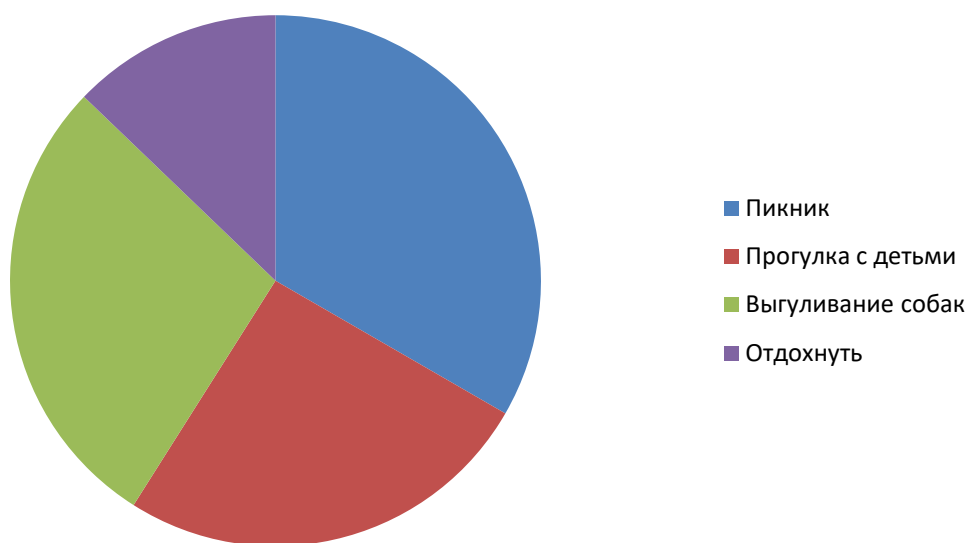
Городские службы должны обеспечить везде, где люди отдыхают, мусорные урны и баки для того, чтобы было, куда складывать накопившийся мусор, который периодически должен вывозиться с территории. Необходимо проводить совместные рейды администрации парка с представителями полиции для выявления нарушителей порядка и наложение штрафа, воспитательную работу через СМИ. Бережное отношение к окружающей среде воспитывается в семье, в детском саду, в школе, в других учебных заведениях.

### 3. Практическая часть

Я провела наблюдение за посещаемостью людьми лесопарка и пришла к выводу, отраженному в данных диаграммах:



## С какой целью?



### Библиографический список:

1. Иван Ростовцев. Как спасти парк «Дружба» от застройки/ Иван Ростовцев//Чеснок:<https://chesnok.media/2022/11/21/kak-spasti-park-druzhba-ot-zastrojki/>(дата обращения: 6.12.2022)
2. Ольга Редина Парку «Дружба» 50 лет. Как он изменился за эти годы / Ольга Редина/<https://kluch.media/materials/2018/8/20/parku-druzhba-50-let-kak-on-izmenilsya-za-eti-gody/> <https://yazovskix1971.ru/munitsipalnyy-park-kultury-i-otdykha-druzhba-v-gorode-vladimire/>(дата обращения: 6.12.2022)
3. Язовских Сергей Муниципальный парк культуры и отдыха «Дружба» в городе Владимире/Язовских Сергей / <https://yazovskix1971.ru/munitsipalnyy-park-kultury-i-otdykha-druzhba-v-gorode-vladimire/>(дата обращения: 6.12.2022)
4. Ольга Канищева. Какие изменения ждут "Дружбу"?/Ольга Канищева/<https://vladtv.ru/2021/11/10/society/127253/>(дата обращения: 6.12.2022)
5. Полина Немчинова парк «Дружба» изменит границы и сменит статус /<https://www.vladimir.kp.ru/daily/27491.5/4701060/> (дата обращения: 5.03.2023)
6. Муниципальный парк культуры и отдыха Дружба в городе Владимире/<http://lubovbezusl.ru/publ/istorija/vladimir/m/37-1-0-1171/>(дата обращения: 17.04.23)