**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Ростовской области «Неклиновская школа-интернат с первоначальной летной подготовкой имени Четвертой Краснознаменной Воздушной Армии»**

**Кафедра математики и естественных наук**

**Объектная область исследования: «Краеведение. Экология»**

**Исследовательская работа**

**«Зеленые легкие Таганрога»**

**(История парков г. Таганрога)**

**Автор проекта: Осипенко К.**

**воспитанник 10 класса**

**ГБОУ РО НШИ с ПЛП**

**Руководитель: Саушкина В.П.**

**учитель биологии**

**г. Таганрог**

**2017 г.**

2

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

I. Введение стр. 3

II. Цели, задачи, методы исследования стр. 4

III. Основная часть: История создания парков:

Таганрогский центральный парк культуры

и отдыха имени М. Горького стр. 5 - 8

1) Аптечный сад стр. 5

2) История парка связана с именами

царской семьи стр. 6

3)19 и 20 век стр. 7 - 8

Приморский парк стр. 8 - 9

Иппотерапия стр. 10-11

IV. Экспериментальная часть.

Исследование стр. 12 -14

V. Заключение стр. 15

VI. Используемые источники

информации стр. 16

3

**ВВЕДЕНИЕ**

С первых шагов своего развития человек неразрывно связан с природой. Он всегда находился в тесной зависимости от растительного и животного мира, от их ресурсов и был вынужден повседневно считаться с этим.

В настоящее время хозяйственная деятельность человека все чаще становится основным источником загрязнения биосферы. В природную среду во все больших количествах попадают газообразные, жидкие и твердые отходы производств. Различные химические вещества, находящиеся в отходах, попадая в почву, воду или воздух, переходят по экологическим звеньям из одной цепи в другую, попадают в конце концов в организм человека.

Загрязненный воздух в городе, отравляя кровь окисью углерода, наносит вред не только человеку, но и зеленым насаждениям города. Человек всегда стремится в лес, в горы, на берег моря, к реке. Здесь он чувствует прилив сил, бодрости. Недаром говорят, что лучше всего отдыхать на лоне природы. Созерцание красот природы стимулирует жизненный тонус и успокаивает нервную систему. Растительные биоценозы, особенно леса, оказывает очень сильный оздоровительный эффект.

Современный город следует рассматривать как экосистему, в которой должны быть созданы благоприятные условия для жизни человека. Благоприятная для жизни и здоровья человека среда обитания это чистый воздух, радующий глаз городской ландшафт, зеленые уголки, где бы каждый мог в тишине отдохнуть, любуясь красотой природы.

Зеленые насаждения являются неотъемлемой частью комплекса мероприятий по защите и преобразованию окружающей среды, создавая благоприятные микроклиматические и санитарно-гигиенические условия. Учитывая способность зеленых насаждений благоприятно влиять на состояние окружающей среды, их необходимо максимально приближать к месту жизни, работы, учебы и отдыха людей.

Важнейшими компонентами системы озеленения города являются насаждения в жилых микрорайонах, на участках детских учреждений, школ и др. Ухаживая за зелеными насаждениями, оберегая и умножая их, каждый житель города может внести свой посильный вклад в улучшение экологии города, а значит и своего здоровья.

***Именно поэтому я решил исследовать, как влияют на настроение и здоровье жителей нашего города зеленные насаждения скверов и парков.***

4

**Целью** работы является:

***Изучение влияния парков города Таганрога на состояние здоровья горожан.***

**Гипотеза:**

**возможно ли, что *парки города благоприятно влияют на психическое и физическое здоровье горожан?***

Длядостижения этой цели я поставил **следующие задачи:**

1. Изучить историю парков города Таганрога.

2. Исследовать влияние зеленых насаждений на территориях парков на здоровье горожан.

3.Выяснить мнение таганрожцев о влиянии парков на их здоровье.

**Методы исследования:**

1. Анализ литературы

2. Анализ Интернет - ресурсов

3. Опрос горожан

4. Наблюдения

5

**История создания парков**

***«Был в саду…Сад***

***великолепен…»***

***А.П.Чехов***

**Таганрогский центральный парк культуры и отдыха им. Горького**

1. **Аптечный сад.**

Необходимость выращивать в Таганроге аптечных растений возникла по причине создания здесь в **1776** г. главного карантина. Он был предназначен для выдерживания определенный срок кораблей на предмет выявления инфекционных заболеваний, чтобы не допустить их распространения.

Идея организовать в Таганроге городской сад возникла у врача А. Пищекова. Будучи работником портового карантина, он должен был выявлять заболевших в командах приходящих в город торговых судов и, соответственно, лечить по мере необходимости. Лечение, фармакология и антисептика тогда основывалось, на использовании лекарственных трав и для их разведения весьма пригодились бы особые плантации, вроде тех, основанных ещё Петром I, «аптечных огородов», что существовали в Москве и Петербурге.  
Заступивший на должность градоначальника барон Б. Капенгаузен, знакомясь с городскими проблемами, обратил внимание на то, что карантинной конторой закупается большое количество таких аптечных растений, каковые можно было бы выращивать на месте.

Особый участок насаждений в черте города заложили в 1806 году. В этом году был создан план, по которому часть территории отводилась под сад, а часть под аптекарскую плантацию, где стали культивировать мяту, бузину, ромашку и другие растения.

В специально отведенном месте находился карантин для кораблей, где имелись небольшие аптечные плантации. Однако они уже не удовлетворяли растущей потребности в лечении заболевших людей.

2 (14) апреля 1806 года по ходатайству таганрогского градоначальника барона Б. Кампенгаузена было получено разрешение на устройство в городе **Аптечного сада**.

6

Решено было на окраине города, по продолжении главной улицы, устроить большой сад, где часть участка отвести под лекарственные растения, а остальную предоставить для гуляния и отдыха жителей.

* План сада был составлен землемером Шаржинским, главным распорядителем по устройству стал доктор Писчеков (начальник

карантина). Для земляных работ использовались арестанты местной

тюрьмы**.**

* Было вырыто несколько колодцев для полива, высажены фруктовые деревья (в основном яблони и груши), декоративные деревья и кустарники, рябина, черемуха, виноград, шелковица.
* Из лекарственных растений посадили мяту, цикорий, бузину, щавель, чабрец, ромашку и др. Первым садовником стал грек М. Ласкараки.

**История парка связана с именами представителей царской семьи**

Сад очень скоро превратился в излюбленное место отдыха. Уже в 1817 году в нём установили беседки, садовые скамьи, кирпичная галерея и пр. В то время парковые насаждения доходили до самого моря, смыкаясь с рощей Ближние дубки.

Ко времени пребывания в Таганроге императора Александра I (осень 1825 года) сад уже переставлял собой живописный уголок. Царь любил приходить сюда и сидеть вблизи обрыва, любуясь Таганрогским заливом.

Сад очень нравился Александру I, он часто сиживал здесь при посещении города в 1825 году и даже приказал выдавать ежегодную субсидию на содержание парка, но в дальнейшем, его наследник Николай I отменил это постановление.

Сам государь уделял саду значительное внимание. По его распоряжению сад был увеличен за счет прикупленных у частных лиц дачи и рощицы, назначены рабочие для ухода, которым царь лично давал указания по приведению в порядок аллей и клумб***.*** После чего бывшее название **«Аптечный»** сменилось на **«Казенный сад».**

Затем в конце главной аллеи построили красивую белокаменную ротонду: открытую площадку с колоннами под круглой крышей. Там была эстрада для оркестра, летом ротонду арендовали под ресторан или кафе.

7

Удивительно, что два десятилетия сад не имел никакой ограды. И первая деревянная решетчатая невысокая ограда появилась благодаря императору Александру I.

С 1825 о 1841 парк находится в ведении городской казны. Его обнесли деревянной оградой и построили внутри оранжерею. Аптечная плантация существовала в парке до 1867 года. С этого времени, на его территории разводили только декоративные растения.

Климат и земля оказались столь благодатными, что сад быстро разросся, давал хороший урожай. Он стал лучшим городским садом Новороссийского края.

**19 и 20 века.**

В связи с тем, что главный Карантин Приазовья в 1834 году был переведен из Таганрога, потребность в лекарственных травах уменьшилась. Аптечные плантации в саду постепенно были уничтожены, а вместе с ними вырубили большую часть фруктовых деревьев, оставляя в основном только декоративные растения.

Поскольку субсидия на содержание сада, дарованная Александром I, была отменена в 1841 году Николаем I, приходилось изыскивать другие средства.

Большую финансовую поддержку городским властям оказывал специально созданный садовый комитет, куда вошли местные состоятельные люди, такие как: М.Н. Варваци, купец И. Кобылин и др.

Некто Ермолаев снял в аренду часть сада, где разводил тутовые деревья и имел небольшой шелковый заводик.

После открытия **нового городского театра (1866 год)** сад был передан в его ведение с правом давать в нем публичные представления. Отсюда и третье название сада - **"Публичный сад".**

Постепенно название «Публичный» как-то само собой изменилось на **«Городской»,** вероятно и потому, что в летние месяцы он становился пульсом жизни Таганрога. Сюда перебирались в свои летние постройки городские клубы. Здесь не только гуляли, отдыхали, дышали воздухом, напоенным ароматом цветущих растений, слушали музыку, но и общались с нужными людьми, заводили новые знакомства.

Теперь зимою в парке заливали каток, а в тёплое время года здесь давались публичные концерты и играл оркестр под управлением даровитого капельмейстера, итальянца Молла. Молла знакомил публику с выдающимися

8

произведениями европейской и русской музыки, для чего еженедельно устраивал симфонические вечера, посещаемые весьма охотно.

На рубеже XIX и XX веков почти полностью обновили растительность, массово вырубались старые и на их место сажали новые деревья.

Не меньшие изменения пришлись на сталинскую эпоху. В 1934 году сад переименовали в **Парк имени Горького** и оформили его в раннем тоталитарном стиле. На аллеях появилась масса гипсовых скульптур, ваз и бюстов, разбили великолепные клумбы с соответствующими эпохе надписями («жить стало лучше, жить стало веселей» и т. п.), работали фонтаны, каждый мог проверить свою волю и ловкость, прыгнув с парашютной вышки. В парке имелся традиционный Вечный огонь, зелёный театр, живой уголок, площадка лектория, детская площадка и городок аттракционов.

В период немецко-фашистской оккупации территория городского парка сильно пострадала. Здание кинотеатра "Аполло" и танцевальная площадка были разрушены, много деревьев было вырублено и использовано на строительстве укреплений Миус-фронта.

**В наши дни** парк, отметивший уже двухсотлетний юбилей, остаётся любимым местом отдыха и развлечения таганрожцев и гостей города.

В последнее время, в парке вновь произошли существенные изменения. Деревья проредили, в том числе в целях безопасности отдыхающих, добавилось много аттракционов, в том числе новое колесо обозрения.

На территории парка, не сохранилось ни одного дерева, посаженного в момент закладки. В семидесятых годах взяли под охрану как памятники природы три самых старых дерева – два дуба и гингко двулопастный.

***60-е – 70-е годы, наш парк несколько раз становится победителем в соревнованиях между парками страны.***

**Живой уголок природы**

Наличие в ПКиО имени Горького Уголка живой природы это – одно из его достижений: парков в России, имеющих свои «Зоопарки», единицы.Уже в 70-е годы в УЖП имелись: бурые медведи, лисицы, пятнистые олени, обезьяны, косуля, белки, хомячки, морские свинки, пони, дикобраз. Почти у всех них были имена. В парке много вольеров с птицами.

9

**Приморский парк**

Парк находится на южном склоне Таганрогского мыса на берегу моря.  
Планировочная композиция парка полностью подчинена рельефу территории.  
 По характеру рельефа территории парк является овражным. Ландшафт парка с разным уровнем земель: спуск к набережной и пляжу дает возможность хорошо просматривать аллейные посадки**.**

Первые зелёные насаждения паркового типа возникли на южном склоне таганрогского мыса ещё в первой половине XIX века. Место приглянулось Александру I, который предложил разбить здесь парк для себя и любившей гулять по взморью супруги.

Царь умер, прожив в городе около двух месяцев, но его заветы выполнялись свято, и скоро, на расчищенной поверхности обрыва, была посажена широкая аллея лиственных деревьев.  
 Парк назвали Елизаветинским, в честь супруги Александра, но содержался он без особого пиетета.Сад был очень красив, он террасами спускался к морю. С остальных трех сторон имелась ограда: с 1827 года - деревянная, с 1909 года - каменная, вход был бесплатным**.**

**Новая жизнь парка началась в советское время.**

Официальное открытие Приморского парка состоялось в 1966 году, с тех пор он существует почти в неизменном виде. Центральная дорога спускается к морю, её длинная ось обсажена мощными туями, а от насыпного овала к книзу сбегают три лестницы: центральная ведёт на пляж, а две боковые к начинающимся здесь же зелёным аллеям.

Комплекс Приморского парка занимает площадь 19 га. Действует 11 аттракционов, есть танцплощадка и несколько уютных кафе с видом на море.

Парк очень живописен, перепад высот, волнистый рельеф, вид, открывающийся на море с береговой террасы, придают ему особое очарование. Тесное сочетание пляжной и парковой зоны обеспечивает наилучший отдых посетителям. Позагорав внизу, у воды, люди уходят наверх и располагаются под деревьями.  
 Озонированный морской воздух и обилие хвойных деревьев сделали парк оазисом здоровья.

Анализ ландшафтной структуры Приморского парка позволяет отнести его к паркам регулярного типа. Он характеризуется прямыми аллеями, являющимися осями симметрии, цветниками, стрижкой деревьев и кустарников с приданием посадкам разнообразных геометрических форм.

10

Насаждения в парке представлены аллейными, рядовыми и групповыми посадками – всё это характерно для регулярного стиля.  
 Парк не имеет четких геометрических очертаний, однако в нем явственно просматриваются две взаимно перпендикулярные плоскости.

**Растения Приморского парка:**

Клен, Липа, Каштан,Сирень, Береза, Дуб

**Одной из достопримечательностей нашего города и парков являются конноспортивные клубы.**

Конюшня в парке им. Горького КСК "Одиссей" открылся для посетителей в 2006 году. Клуб представляет собой место, где собираются любители лошадей, верховой езды и конного спорта.

Существует конюшня МОБУДОД ДЮСШ №4 в Приморском парке.

Воспитанники «Неклиновской летной школы» занимались в конно-спортивной секции в Приморском парке до 2014 г.

**Иппотерапия** - это реабилитация посредством общения с лошадью, получившая мировое признание.

Особенно эффективна и действенна иппотерапия в реабилитационной практике с детьми, страдающими различными тяжкими, практически неизлечимыми заболеваниями, также при отклонениях в физическом развитии (ДЦП, ранний детский аутизм и т.д.), уникальные свойства иппотерапии оказывают на физическую, интеллектуальную и психосоциальную сферу организма всадника.



11

**Свой вклад в озеленение Таганрога вносят и воспитанники летной школы. Вот уже несколько лет, каждую весну, они приезжают в парк Горького – высаживают саженцы деревьев и кустарников, убирают территорию после зимы.**

****

****

****

12

**Парки города благоприятно влияют на психическое**

**и физическое здоровье горожан…**

Прекрасны парки в любое время. Но особенно расцветают с наступлением теплого времени года. С каждым теплым днем все больше горожан проводят свое свободное время, прогуливаясь по аллеям парка, возле фонтанов, слушают живую музыку, которую исполняет оркестр в Зеленом театре парка им. Горького, участвуют в различных публичных конкурсах с детьми и внуками, аттракционах, посещают кафе, расположенные на территории парков.

Анализ опроса посетителей парков показал, что в первую половину дня в парке гуляют в основном молодые родители с маленькими детьми и бабушки и дедушки с внуками. Основной наплыв посетителей приходится на промежуток времени с 15.00 до 18.00. В это время число отдыхающих увеличивается в два – три раза.

На вопрос **«Как меняется Ваше настроение после посещения парка?»**

из 50 опрошенных 37 сказали - радостное. Что составляет **74%.** Остальные 13 человек сказали – не изменяется. Как было хорошее, так и осталось.

На вопрос **«В какой части парка Вам нравится гулять?»** -

« С аттракционами» ответили 20 человек ( это бабушки, дедушки, родители с маленькими детьми), что составило **40%;**

«В Зеленом театре» ответили 19 человек, это **38%.**

«В зеленой части парка» ответили 11 человек, это **22%**

На вопрос **« Как меняется Ваше состояние здоровья после посещения парка?»**

«Улучшается» ответили 32 человека, это **64%**

«Не меняется» ответили 18 человек, это **36%**

«Ухудшается» не ответил ни кто.

13

**Образец опросного листа №1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вопрос | ***Как меняется Ваше настроение после посещения парка?*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***радостное*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***не меняется*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***печальное*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Образец опросного листа №2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вопрос | ***Как меняется Ваше состояние здоровья после посещения парка?*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***ухудшается*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***улучшается*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***не меняется*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Образец опросного листа №3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вопрос | ***В какой части парка Вам нравится гулять?*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***с аттракционами*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***в Зеленом театре*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***в зеленой части*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

14

15

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В истории нашей планеты (со дня её формирования и до настоящего времени) непрерывно происходили и происходят грандиозные процессы планетарного масштаба, преобразующие лик Земли.

На современного человека воздействие природных факторов в значительной степени нейтрализуется социальными факторами. В новых природных и производственных условиях человек нередко испытывает влияние чрезмерных и жестоких факторов среды, к которым эволюционно он еще не готов.

***Способность восстанавливать свои физические и душевные силы для человека не безгранична***. В настоящее время значительная часть болезней человека связана с ухудшением экологической обстановки: загрязнениями атмосферы, воды и почвы, возрастанием шума. Находясь в неблагоприятных экологических условиях, организм человека испытывает состояние напряжения, утомления. ***При утомлении здорового человека может происходить перераспределение возможных резервных функций организма, и после отдыха вновь появятся силы.***

**В ходе исследования темы были сделаны следующие выводы**:

1***. Зеленые насаждения на территории парков позитивно влияют на психическое и физическое здоровье горожан.***

***2. Иппотерапия, организованная в парках Таганрога, помогает детям с ограниченными возможностями адаптироваться в окружающем мире.***

***3. Изучив историю парков города Таганрога, мы узнали, что оба парка связаны с именем императора Александра I и его семьи.***

16

**Используемые источники**

1. Два века Таганрогского парка

https://ru.wikipedia.org/...

2*.*Наша история

park-**taganrog**.ru/наша-**история**/

3*.*История Таганрогского парка культуры и отдыха

bibliofond.ru/view.aspx?id=45174

4. [Парк КиО - Исторический Таганрог - Sites - Google](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=7&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiV8LeP3KzMAhUsOJoKHfEbBgwQFghCMAY&url=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fsite%2Fistoriceskijtaganrog%2Fpetrovskaa-ulica%2Fpark-kio&usg=AFQjCNEf67lsJg5D6D-eRbHt8mjWBZXzdA&bvm=bv.120551593,d.bGs)

https://sites.google.com/site/istoriceskij**taganrog**/petrovskaa.../park-ki

### *5.* [Справочно-информационный портал Таганрога gorodtag ...](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=10&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiV8LeP3KzMAhUsOJoKHfEbBgwQFghVMAk&url=http%3A%2F%2Fgorodtag.ru%2Findex.php%3Fstate%3Dtaganrog-info%26artid%3D87&usg=AFQjCNFkddoAyoYAaxgihBI0ZK57VS930A&bvm=bv.120551593,d.bGs)

gorodtag.ru/index.php?state=**taganrog**-info&artid=8

6. [Парк культуры и отдыха имени Горького (Таганрог ...](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiV8LeP3KzMAhUsOJoKHfEbBgwQFggbMAA&url=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25D0%259F%25D0%25B0%25D1%2580%25D0%25BA_%25D0%25BA%25D1%2583%25D0%25BB%25D1%258C%25D1%2582%25D1%2583%25D1%2580%25D1%258B_%25D0%25B8_%25D0%25BE%25D1%2582%25D0%25B4%25D1%258B%25D1%2585%25D0%25B0_%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25B5%25D0%25BD%25D0%25B8_%25D0%2593%25D0%25BE%25D1%2580%25D1%258C%25D0%25BA%25D0%25BE%25D0%25B3%25D0%25BE_(%25D0%25A2%25D0%25B0%25D0%25B3%25D0%25B0%25D0%25BD%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%25B3)&usg=AFQjCNGevHQ31EF07L9e6BO2NPVWxQlCiA&bvm=bv.120551593,d.bGs)

https://ru.wikipedia.org/.../**Парк**\_культуры\_и\_отдыха\_имени\_Горьког

7. [Приморский парк (Таганрог) — Википедия](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjL8YyF6azMAhWpYpoKHdqfCgYQFggbMAA&url=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25D0%259F%25D1%2580%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25BE%25D1%2580%25D1%2581%25D0%25BA%25D0%25B8%25D0%25B9_%25D0%25BF%25D0%25B0%25D1%2580%25D0%25BA_(%25D0%25A2%25D0%25B0%25D0%25B3%25D0%25B0%25D0%25BD%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%25B3)&usg=AFQjCNHpGVbFxZybWMtUyEiYSnLkE1TCFQ&bvm=bv.120551593,d.bGs)

https://ru.wikipedia.org/wiki/**Приморский**\_**парк**\_(**Таганрог**)

8. [Приморский парк описание и фото. Россия - Юг: Таганрог](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjL8YyF6azMAhWpYpoKHdqfCgYQFggnMAI&url=http%3A%2F%2Fwww.votpusk.ru%2Fcountry%2Fdostoprim_info.asp%3FID%3D17248&usg=AFQjCNFav-CiS49hbpN-8YGDjFSe9FE5iQ&bvm=bv.120551593,d.bGs)

www.votpusk.ru/country/dostoprim\_info.asp?ID=17248

9. [Приморский парк (г.Таганрог) | ВКонтакте](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjL8YyF6azMAhWpYpoKHdqfCgYQFggiMAE&url=http%3A%2F%2Fvk.com%2Fseasidepark&usg=AFQjCNGX178_UxxugPrMRhSBxwPkZEMj_g&bvm=bv.120551593,d.bGs)

vk.com/seasidepark

10.[Приморский парк — Виртуальный Таганрог](http://virtualtaganrog.ru/maps/virtualnye-tury/primorskii-park.html)

virtual**taganrog**.ru/maps/virtualnye-tury/primorskii-park.htm

11. [Приморский парк (Таганрог) - это... Что такое ...](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=8&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjL8YyF6azMAhWpYpoKHdqfCgYQFghLMAc&url=http%3A%2F%2Fdic.academic.ru%2Fdic.nsf%2Fruwiki%2F1854447&usg=AFQjCNH9deGtpPchU_xwr-qDaSKVQ4NplA&bvm=bv.120551593,d.bGs)

dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1854447

12. [Приморский парк - GorodTag.ru](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=10&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjL8YyF6azMAhWpYpoKHdqfCgYQFghXMAk&url=http%3A%2F%2Fgorodtag.ru%2Findex.php%3Fstate%3Dtaganrog-info%26catid%3D145%26artid%3D86&usg=AFQjCNHR4Th5iY4jdlSq3niIRdvnpaiAdA&bvm=bv.120551593,d.bGs)

gorodtag.ru/index.php?state=**taganrog**-info&catid=145&artid=86

### 13.[Иппотерапия - это лечение лошадьми. Заниматься могут ...](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=4&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjol76U3K_MAhXKA5oKHZENAg0QFggqMAM&url=http%3A%2F%2Fwesternhorse.ru%2F%25D0%2598%25D0%25BF%25D0%25BF%25D0%25BE%25D1%2582%25D0%25B5%25D1%2580%25D0%25B0%25D0%25BF%25D0%25B8%25D1%258F&usg=AFQjCNGnMK_iyBzy1SNL6WIEV-XdJ4ngfg&bvm=bv.120551593,d.bGs)

westernhorse.ru ›

### 14. [Лошадь как лекарство: верховая езда и иппотерапия ...](http://www.7ya.ru/article/Loshad-kak-lekarstvo-verhovaya-ezda-i-ippoterapiya/)

www.7ya.ru › Здоровье детей ›