

**Почему в нашем городе есть «уснувшие» фонтаны**

 **и как их «разбудить»?**

(Исследовательская работа).

 Выполнила работу:

 Тимофеева Валерия,

 ученица 2 б класса, МБОУ «СОШ 64»

 Руководитель работы: Копытова Н.В.,

 учитель начальных классов.

Барнаул, 2023

Содержание

1. Актуальность и значимость исследования. 3 стр.
2. Цель работы. 3 стр.
3. Задачи. 4 стр.
4. Гипотеза исследования. 4 стр.
5. Методы исследования. 4 стр.
6. Практическая часть. 4- 8 стр.
7. Результаты работы. 8 стр.
8. Выводы. 8 -9 стр.
9. Список литературы. 9 стр.

 2

Актуальность и значимость исследования.

*В нашем городе много фонтанов!*

*Они радуют нас с тобой.*

*Очень жаль, что не все фонтаны*

*Проснулись этой весной.*

Недавно я прочитала сказку П.П. Бажова "Каменный цветок". Главный герой - молодой резчик по малахиту Данила. Его работы очень ценились. Но ему казалось, что они недостаточно хороши. Вот и решил Данила постичь секреты мастерства с помощью Хозяйки Медной горы и её каменного цветка.

Я поделилась своими впечатлениями о прочитанной сказке с мамой, и она мне сказала, что у нас в городе есть фонтан, который тоже называется «Каменный цветок». Мама рассказала мне, что в детстве она ходила гулять к фонтану с родителями. Каждое лето фонтан работал и радовал жителей нашего города.

Я попросила съездить и посмотреть, как он выглядит.

К сожалению фонтан, в настоящий момент находится в нерабочем состоянии, но по-прежнему украшает территорию ДК.

Мне очень понравился фонтан, жаль, что он разрушается и не работает. Я бы очень хотела, чтобы его отремонтировали, добавили яркие краски, чтобы он засиял разноцветными лучами, а струйки воды заиграли на солнышке.

Для нашего Алтайского края этот фонтан имеет большую ценность так как в селе Колывань есть камнерезный завод. Фонтан похож на цветок, вырезанный из камня.

Мне захотелось, узнать какие ещё есть фонтаны в нашем городе. Все ли они работают?

Фонтаны, являются важной частью городской среды. Они не только украшают город, снижают количество содержащейся в воздухе пыли, а также вызывают положительные эмоции у горожан.

Поэтому тема нашего исследования актуальна и значима для жителей нашего города.

2 Цель исследования:

Выяснить,почему в нашем городе есть «уснувшие» фонтаны и как их

«разбудить».

 3

3.**Задачи исследования:**

1. Познакомиться с самыми известными фонтанами нашего города.
2. Провести исследование фотографий старого города и сравнить их с видами современного Барнаула.

3.Изучить причину, по которой фонтаны «засыпают» и попытаться выяснить, как «разбудить» их.

4.Понять, как влияют фонтаны на создание комфортной жизни человека в нашем городе.

5. Выяснить, какие фонтаны хотят видеть жители Барнаула в своем городе.

4.**Гипотеза исследования:**

Если все «уснувшие» фонтаны « проснутся», то в нашем городе жизнь людей станет комфортнее, ярче, красивее. Слайд 2
5.**Методы исследования**

1. Интервью у нашего классного руководителя.

2. Анкетирование одноклассников и родителей класса.

3.Интервью у директора ДК «Город».

4. Интервью у взрослых.

5. Изучение литературы о фонтанах.

6. Выборка и анализ Интернет- ресурсов.

7. Собственное исследование.

8. Открытие в классе выставки рисунков «Чудо-фонтан».

9.Анализ полученных результатов. Слайд 4

6.Практическая часть

Фонтаны всегда были одним из любимейших сооружений человечества. Первые фонтаны возникли еще в Древнем Египте. Они не утратили своей популярности и сегодня. Еще несколько столетий назад фонтаны считались очень дорогими и сложными для строительства сооружениями. С развитием техники их строительство стало проще, и у архитекторов появилось больше простора для творчества. Кроме привычных уличных фонтанов, существуют также и интерьерные сооружения , которые располагаются внутри помещений.

Слово «фонтан» в переводе с латинского языка означает «источник», струя воды.

 4

Мы согласны с утверждением, что есть три вещи, на которые можно смотреть бесконечно – огонь, вода и звезды. Воздух у водоема всегда чист, свеж и прохладен. Да и не зря говорят, что вода – «очищает», «омывает», не только тело, но и душу. Но почему в нашем городе некоторые фонтаны«спят»? Почему не радуют своей красотой?

В первую очередь я решила узнать сколько этих « источников» в нашем городе.

В поисковой системе 2 ГИС и насчитала 45 фонтанов, они расположены в разных районах нашего города. У 6 фонтанов было указано название. Наверное, эти фонтаны более популярные у горожан. Слайд 5

Моя учительница рассказал мне, что по плану развития города предполагалось, что от площади Советов к реке Обь пойдёт Обской бульвар. Он будет с клумбами и фонтанами. Но война внесла коррективы. Начало того Обского бульвара мы можем видеть – это широкая прогулочная зона с цветочными клумбами, деревьями и фонтанами, тянущаяся до самого Комсомольского проспекта. На ней расположены фонтаны «Лилия» и «Космос».

Фонтан «Космос» смонтирован в 1978 году и был изначально светомузыкальным, в честь второго космонавта планеты Германа Титова. Иллюминация и музыкальное сопровождение работающего фонтана исчезли довольно быстро (говорят, они мешали жильцам соседних домов).

В интернет источниках я нашла, что в Барнауле насчитывается около 20 фонтанов: «Космос»,«Лилия»,фонтан у краевого Драмтеатра,Фонтан у торгового центра «Россия»,фонтан у ТЦ «Гулливер», «Земля»,«Золотая Рыбка»,«Синяя птица»,«Лягушка»,фонтан на площади Мира,фонтан в Центральном парке,«Афродита»,фонтан на Попова,«Цветок»,фонтан на Шукшина,фонтан в парке «Арлекино»,«Цветок»,фонтан на Панфиловцев,фонтан на поселке Южном,фонтан в Научном городке. Еще фонтаны есть внутри, крупных торговых центров: ТЦ «Арена», ТЦ «Пионер», ТЦ «Галактика». Далее был проведен анализ местоположения и состояния фонтанов города. Мы выяснили, из 20 уличных фонтанов работают только 7

Фонтан у краевого Драмтеатра (площадь Сахарова).Фонтан у торгового центра «Россия» (проспект Ленина)

Фонтан у ТЦ «Гулливер» (пересечение проспекта Красноармейского и улицы Партизанской), Фонтан на площади Мира (улица Георгия Исакова),

«Афродита» (улица Георгиева), «Цветок» (улица Попова), Фонтан в Научном городке.

Еще есть фонтаны в ТЦ. Но, мое исследование не про них.

В моем классе я решила провести анкетирование. Все мы знаем, что фонтан – красивое архитектурное сооружение, которое привлекает внимание каждого человека.

Я решила узнать, что знают о фонтанах учащиеся моего 2 б класса. Я предложила им ответить на вопросы анкеты. Мне было интересно узнать, знакомы ли ребята с фонтанами. Знают ли название фонтанов и где они расположены в нашем городе.

В опросе приняли участие 30 учащихся. Мы обработали результат и выяснили, что все ребята знакомы с фонтанами. Но на вопрос о названиях фонтанов и где они находятся ответили только 10% ( 3 ученика). А на вопрос о причинах поломки этих сооружений почти все сказали, что виноваты люди, которые бросают в фонтаны мусор и лезут в него.

Я решила продолжить исследование, чтобы в дальнейшем рассказать ребятам о волшебном мире фонтанов нашего города.

В классе мы провели выставку рисунков и поделок «Чудо-фонтан». Ребята рисовали и делали проекты своих фонтанов, которые могли бы украсить наш город.

Далее я опрашивала родителей моих одноклассников на родительском собрании, как они думают, нужны ли в нашем городе фонтаны и как фонтан влияет на архитектуру города? И, какие причины, на их взгляд приводят к поломке фонтана.

По результатам опроса из 25 человек, все (100%) дали положительные ответы. Фонтаны украшают территорию, увлажняют сухой летний воздух и способствуют релаксации. Таким образом, можно сказать, что фонтаны не только украшают городскую среду, но и благотворно влияют на здоровье.

Основные причины поломки фонтанов родители назвали:

- поломка оборудования при купании в этих сооружениях, -мусор , воровство деталей, -набившаяся грязь в трубы, - сильные дожди и ветер,

- ошибки в сооружении, например, фонтан на улице Панфиловцев, не работает, так как изначально не совсем, верно, был разработан проект фонтана, поэтому вода в фонтане застаивалась и не уходила.

-халатное отношение работников, -действия вандалов, - поломка насоса.

 6

Следующим этапом нашей работы было обобщение полученной информации и создание слайдов- сравнений фонтанов города Барнаула.

Папа мне рассказал, что отвечает за жизнь фонтанов комитет по дорожному хозяйству, благоустройству, транспорту и связи.

Почему же, большинство фонтанов «спят» и как их «разбудить»?

Меня больше всего интересует фонтан « Каменный цветок».

Мне согласился дать интервью директор ДК «Город» Роман Валерьевич

 Ильин. Он ответил на 2 вопроса. ( Видео).

- Почему фонтан перестал работать?

- Планируете ли вы его восстановление?

Он нам ответил, что фонтан перестал работать 3 года назад в результате поломки оборудования. Директор абсолютно убежден, что фонтан отремонтируют и он будет работать.

Я нарисовала этот фонтан и даже сочинила стихотворение.

*В нашем городе много фонтанов!*

*Они радуют нас с тобой.*

*Очень жаль, что не все фонтаны Проснулись этой весной.*

Папа одной из моих одноклассниц работает в управляющей компании и он нам рассказал, что надо сделать, чтобы фонтан стал работать. И «Каменный цветок» и другие фонтаны.

- прочистить трубы,убрать мусор,

- реставрировать внешнее строение, добавить новое,

-устранить протечки в чаше и трубах, -заменить неработающее и недостающее оборудование,

- может быть установить подсветку, музыку ( сделать более современным),

- строить фонтаны по рисункам и эскизам горожан и детей,

 7

- организовать постоянное видеонаблюдение, назначить ответственного,

- строить такие фонтаны, в которых можно купаться детям в жару, с закрытыми трубами, без угрозы поломки оборудования и с обязательным соблюдением ТБ.

Такой фонтан есть в Москве, рядом с Красной площадью, на Ильинке.

Кто мог бы помочь в ремонте ? Да, сами люди. Организовать субботники. Мы с мамой и учительницей пойдем точно. Мои одноклассники и их родители тоже пообещали. Студенты, волонтеры, возможно, еще найдутся небезразличные люди.

Какие фонтаны планируют построить и отремонтировать в Барнауле ?

Из подшивки газет мы узнали, что в ближайшие годы запланирована реконструкция фонтанов «Лилия» и «Космос», ремонт фонтана на площади Сахарова. Здесь рассматривается вариант о переустройстве его в пешеходный фонтан.

В 2022 году началась реконструкция набережной Оби. На ней планируют устанавливать фонтан. В парке культуры и отдыха «Центральный» пройдут работы по реконструкции фонтана.

Так же мне рассказали, что на содержание фонтанов каждый год выделяют 3 миллиона рублей.

 7.Результаты работы

Мы пришли к выводу, что наша гипотеза подтвердилась. Несмотря на большую стоимость сооружения и ремонта фонтанов, их создание будет окупаться улучшением вида города, здоровья горожан, повышением их работоспособности и настроения, а также будет способствовать формированию чувства любви к своему городу.

8.Выводы.

Когда я собирала информацию, по фонтанам нашего города, то узнала много нового и про другие города. И я сделала вывод, что во многих городах России есть такая же проблема. Люди, живущие в этих городах так же, как и мы хотим, чтобы каждую весну фонтаны просыпались и радовали своей красотой. В презентации я привела примеры городов и фонтанов, которые «спят». Например, фонтан «Путти» в музее океана в г. Калининграде.

 8

Я не смогла узнать, когда был построен первый фонтан в Барнауле и как он назывался. Есть только старинные фотографии, по которым я сделала вывод, что фонтаны в городе уже были в 50-х годах прошлого века. Фотографии фонтанов старого Барнаула можно посмотреть в презентации, которую мы сделали.

В настоящее время большая часть городских фонтанов находится в историческом центре города. Я считаю, что необходимо построить новые фонтаны в отдаленных от центра «спальных» районах города.

Фонтаны «спят» потому, что им необходим дорогостоящий ремонт. Чтобы их «разбудить» необходимо их отремонтировать! Это дорого, но возможно.

Создать путеводитель по фонтанам нашего города. Я могу выступить теперь в качестве консультанта.

В выставочном зале Барнаула устроить конкурс рисунков фонтанов, а по образу рисунков- победителей строить новые «источники» свежего воздуха и хорошего настроения в моем городе.

А еще строить фонтаны, позволяющие купание в них. Такие сооружения более интересны и важны на современном обществе.

Я еще не решила, какое исследование будет у меня еще, но хотелось бы лучше узнать о фонтанах ТЦ.

9.Литература

1. Самин Д.К. Сто великих памятников. - М., 2001г. - 480 с.
2. Энди Роу, 100 знаменитых фонтанов. Лучшие водные сооружения мира. ISBN 978-5-4485-4117-92017г.
3. Интернет-ресурсы:

-https://barneos22.ru/article/3849

-https://vk.com/wall-41063\_441966

-https://altapress.ru/zhizn/story/ni-vodi-ni-remonta-pochemu-barnaulskie-fontani-etim-letom-ne-fontan-248617

 9



.