

Беседа: «Знакомство с «Белой башней».

(старший дошкольный возраст)

Воспитатель: Иванова Марина Владимировна

1 квалификационная категория.

Задачи:

1. Познакомить детей с историей Белой башни.
2. Развивать интерес к истории своего района.
3. Воспитывать чувство гордости и любви к месту, где проживают.

Оборудование: фотографии, открытки, книги о башнях.

Ход занятия:

Звучит запись журчания ручейка.

Воспитатель

Вы слышали о ...

Говорят, она везде!

В луже, в море, в океане

И в водопроводном кране,

Как сосулька, замерзает,

В лес туманом заползает,

На плите у нас кипит,

Паром чайника шипит.

Без нее нам не умыться,

Не наестся, не напиться!

Смею вам я доложить:

Без нее нам не прожить.

Воспитатель: О чем мы будем говорить сегодня? (ответы детей).

Да вы правы, мы будем говорить о воде. Но самое главное мы будем рассказывать, как добывали воду для жителей Уралмаша, когда строился завод и создавался наш район.

Белая башня — бывшая водонапорная башня один из неофициальных символов Уралмаша. В конце 1920-х годов на севере Свердловска полным ходом шло строительство Уральского завода тяжёлого машиностроения (УЗТМ) и жилого массива при нём. Встала необходимость обеспечения стройки и нового района водой. Первоначально воду привозили из озера Шувакиш в бочках, на лошадях, но её качество оставляло желать лучшего. Требовался более надёжный источник водоснабжения. В конце 1928 года архитектурный руководитель «Уралмашстроя» И.И. Робачевский предложил построить водонапорную башню по индивидуальному проекту. После поддержки этой идеи главным инженером, был объявлен конкурс на лучший проект. Свои работы представили три архитектора: П.В. Оранский, В.В. Безруков, а также М.В. Рейшер. Именно его эскиз одержал победу и лёг в основу будущей башни. Изначально предполагалось построить башню полностью из железобетона.

Но до этого в городе не было опыта строительства зданий из подобного материала, и для надёжности проект решили видоизменить. В.Ф. Фидлер лично

пририсовал дополнительные ножки под баком и настоял на том, чтобы сам бак был изготовлен из металла. Строительство бака длилось 5 месяцев. При его сборке впервые в городе была использована техника электросварки, а не склёпки. 5 июня 1931 года был наложен последний сварной шов, и башня была готова к эксплуатации. Однако уже через час после заполнения водой днище бака выгнулось и оборвалось. В результате на улицу вылилось около 750 кубометров воды. Новое днище было решено сделать в железобетоне. Конструкция оказалась надежной, и башня была введена в эксплуатацию.

На момент постройки бак водонапорной башни УЗТМ был крупнейшим в мире. По завершении строительства башню покрасили белой известью, что и предопределило её народное название – Белая башня.

Башня обеспечила чистой водой весь Уралмаш и отдалённые рабочие посёлки. Осенью 1931 года руководство УЗТМ заявило, что проблема водоснабжения Уралмаша «решительно решена раз и навсегда». Об этом написали в местной и центральной прессе, в том числе в газете «Правда».

Уже в первые годы эксплуатации башни жители Уралмаша начали жаловаться на малый напор воды. По заключению гидрогеологов, интенсивный забор подземных вод привёл к истощению резервуаров. Было предложено остановить работу насосных станций на несколько лет, чтобы возобновить запас воды под землёй. Однако темпы строительства и роста района не позволяли этого сделать.

На Уралмаш был проложен временный водопровод от Верх-Исетского пруда, что немного сняло остроту проблемы. В качестве альтернативного варианта её полного решения предполагалось построить плотину на небольшой реке Калиновка, вытекающей из озера Шувакиш, и тем самым удержать в нём воду. Но, после завершения строительства плотины, водоём наоборот начал стремительно превращаться в болото. Уровень воды в озере немного поднимался весной 1938 года и осенью 1943 года, но результата это также не принесло. Озеро Шувакиш остаётся болотом и сегодня. К концу 1940 года порядка 80% воды поступало в Белую башню из Верх-Исетского пруда.

С дальнейшим ростом Уралмаша башня перестала справляться со своей задачей. После войны в Свердловске был разработан проект реконструкции сетей водоснабжения. Стало ясно, что Белая башня скоро утратит своё функциональное значение. Это случилось в начале 1960-х годов. Были законсервированы насосные станции на берегу озера. Оборудование демонтировано, но сами здания существуют до сих пор и находятся в заброшенном состоянии, применения им так и не было найдено.

В 1965 году башня была зачислена в реестр памятник архитектуры.

Следующая попытка возродить башню была предпринята в 1975 году, когда институтом «Свердловскгражданпроект» был проведён конкурс на лучший проект использования башни. Но дальше проектов дело снова не пошло.

Со временем объект начал использоваться в качестве места для размещения рекламы. 20 августа 2016 года, в День города, в обновлённой башне начала работать медиапанорама. Зрителям показали фильм об истории строительства башни и района.

С 2017 года Белая башня является одной из площадок акции «Ночь музеев». В тёплое время по выходным в башне проводятся экскурсии.

Итог:

На этом наша история про Белую башню заканчивается.

Ребята, расскажите, что вы сегодня узнали нового?

А что понравилось больше всего?

А кому вы расскажете о том, чем мы с вами занимались сегодня?

