

О ТОМ, ЧТО ДОРОГО И СВЯТО...

Классный час - конференция на тему «Синие Камни – наш дом родной»

**Если бы каждый человек
на куске своей земли сделал бы всё, что он может,
как прекрасна была бы земля наша».**

А.П. Чехов

1. Оргмомент

Задачи:

- познакомить учащихся с историей своего района, с его прошлым и настоящим;
- формировать чувство патриотизма, уважительного отношения к истории района;
- воспитать экологическую культуру, активное, действенное и бережное участие в сохранении и улучшении природы микрорайона;
- развитие речевой культуры;
- развитие коммуникативных навыков.

Ход подготовки:

- прогулки в Лесопарковую зону, на озеро Шарташ с целью сезонных наблюдений за природой;
- Посещение музеев города (Областной историко-краеведческий музей, Музей истории г. Екатеринбурга, Геологический музей и т.д.) с целью ознакомления с историей, культурой, обычаями родного края;
- посещение театров, парков города.

2. Ход конференции:

1) Геологическая карта «Синих камней»

Стихотворение «Родной край», К. Рождественская /стр. 8, Богатства Урала...

Синие Камни в геологическом плане расположен на стыке Шарташского гранитного массива с толщей метаморфических пород – амфиболитов граница которого проходит через центральную часть района С-СЗ на Ю-ЮВ/ см геологическую схему/. Шарташский гранитный массив занимает довольно значительную площадь, около 50м², охватывает территорию озера Шарташ и прилежащего к нему лесопарка, Комсомольский район.

В нескольких километрах от Синих Камней к северо-востоку расположен огромный гранитный карьер, который снабжает наш город щебенкой и облицовочным материалом. А к Юго-востоку, в районе станции Путевка находится небольшой Сибирский карьер, где добыча гранита производится безвзрывным способом.

Коренные выходы гранитов Шарташского массива в районе знаменитых Каменных палаток, граниты на которых расположена восточная часть жилого района Синие Камни, имеют светло - серую окраску, по составу – ботитовые,

средне-зернистые. Улица Хрустальная, возможно, названа так не случайно. Видимо существуют кварцевые жилы в гранитах, где возможны и проявления прозрачных кристаллов кварца – хрусталя. Несколько лет назад ребята из геологического кружка нашей школы под руководством Батуриной Веры Тимофеевны, находили в ямах возле гаражей по этой улице мелкие, очень красивые кристаллы аметиста, сиреневой разновидности хрусталя. На границе гранитов с амфиболитами имеются проявления рудного минерала перита.

По возрасту граниты Шарташского массива относятся к верхнему палеозою. Значит, эти породы образовались около 300 млн. лет назад.

Граниты относятся к интрузивным магматическим породам, образовавшимся в результате застывания магматического расплава на глубине около 3 километров. Но сейчас мы видим их на поверхности потому, что за огромный период времени на Урале произошло горообразование, и затем разрушение высоких гор.

Биотитовые граниты с амфиболитами и гнейсосланцевыми метаморфическими породами ордовикского возраста около 500 млн. лет назад. Метаморфические породы образовались в результате действия повышенных температур и давления на осадочные и метаморфические горные породы, и их преобразования. По геологическим данным амфиболиты образовались по вулканическим породам: порфиритам, туфам. В получении этих пород чуть южнее микрорайона Синие Камни, за железной дорогой, замечены проявления пирита, граната, турмалина.

(Показать перечисленные породы).

2) История возникновения.

Синие Камни входят в Октябрьский район г. Екатеринбурга.

Поселок начинали строить в Великую Отечественную войну, когда в Свердловск были эвакуированы многие предприятия.

Закрытым заводам № 46 и № 217 нужно было срочно расселить приехавших с эвакуированными заводами рабочих (а их было немало – 1861 человек).

И вот спустя 2 месяца на месте леса было построено 9 бараков, куда и были поселены первые жители посёлка.

По свидетельству старожилков условия жизни были трудные, но люди жили дружно, выручая и поддерживая, друг друга в беде. Очень сложно было с водоснабжением, воду брали из колодцев (за линией железной дороги),

Но её постоянно не хватало. Были специальные возчики, которые в бочках привозили воду.

Связь с городом осуществлялась через железную дорогу. Во Втузгородок ходили пешком, дорога была построена значительно позже (в распутицу к больным порой не могла доехать скорая помощь.)

Рядом с бараками стали строиться финские домики на 4 квартиры каждый. возникали и временки, т. к. жилья постоянно не хватало.

В 1947 году на месте бараков были построены 2-х этажные деревянные дома с отоплением и холодной водой, К этому времени была построена угольная котельная и проведен водопровод.

Чтобы задержать эвакуированных рабочих, им была предложена ссуда по 10 тысяч рублей для строительства отдельных домов с рассрочкой на 15 лет, так появилась улица Хрустальная (первые 17 домов). Это было в 1948 году.

В 1948-1955 гг. был построен двухэтажный шлакоблочный дом по улице Хрустальная, 41, **первый** полностью благоустроенный дом по улице Байкальской, 48.

Кроме благоустроенных домов в микрорайоне было построено огромное количество частных домов, имелось и неплановое жилье - временки.

(Самый коренной житель Синих Камней среди нашего класса – Пырсин Саша. Его бабушка приехала сюда в 1958 году и по сей день живет здесь, здесь родилась и выросла его мама, здесь родился Саша и надеемся, здесь будут жить Сашины дети).

(Показать фотографии старого посёлка).

В начале своего развития поселок назывался «Синие Камни и Синие Ямы», но потом «Ямы» отпали и остались только «Камни».

Если сейчас микрорайон имеет всего 4 улицы: Хрустальная, Байкальская, А. Бычковой, С. Есенина, то в 1957 году их было гораздо больше РАБОТАТЬ ПО ПЛАНУ (показывать):

1. Самая большая была улица Насыпная, она шла вдоль линии железной дороги, как бы окружая посёлок.
2. Плюс к уже известным и ныне существующим улицам Байкальской и Хрустальной существовала улица Днепровская и улица Мариупольская (предположительно названные так по месту, откуда прибыли эвакуированные жители).
3. Существовало много переулков: Гранитный, Коридорный, Агрегатный, Синий Тупик, Ирбитский Тупик.
4. В центре квартала улицы Хрустальной и переулка Агрегатного находились Ямы, которые назывались Синими.

3) Их именами названы улицы.

Одна из улиц микрорайона носит имя Анны Бычковой. Но кто знает почему? А ведь она первый почётный гражданин г. Свердловска (это звание присваивается лучшим рабочим, инженерам, техникам, служащим, пенсионерам за особые заслуги в развитии промышленности, науки, культуры, городского хозяйства, народного образования, здравоохранения).

А.Н. Бычкова родилась 19 июня 1886 года. На путь революционной борьбы вступила до Великой Октябрьской социалистической революции. Ещё будучи гимназисткой в 1904 году она принимает участие в нелегальном ученическом кружке, знакомится с марксистским учением от проповедников большевиков.

После окончания гимназии в 1905 году Анна Бычкова поехала учительствовать на Шемахинский завод, недалеко от Нязепетровского (учительницей младших классов).

В 1906 году в Екатеринбурге вступает в ряды партии. В 1907 году за революционную деятельность была арестована, провела в тюрьме более 2-х лет, а затем была приговорена к ссылке на вечное поселение в Сибирь. Ссылку отбывала в

селе Вольском Енисейской губернии, откуда и удалось бежать и эмигрировать во Францию, а затем в Америку.

При получении известий о Февральской Революции в России возвращается на Урал, где с мая 1917 года работает секретарем п/с рабочих-металлистов, в апреле 1918 партия направляет её в уездно-городской отдел народного образования на дошкольную работу.

Много сил в этот период А.Н. Бычкова отдаёт борьбе с беспризорностью, ликвидации неграмотности, созданию читален, библиотек. На Уральской областной конференции в 1924 году она была избрана в состав, а затем членом Президиума областной контрольной комиссии и рабоче-крестьянской инспекции, где работала до февраля 1929 года, возглавляя группу по социально-культурным вопросам.

В 1929 году партия направила А.Н. Бычкову на Советскую работу, она была избрана председателем Свердловского городского Совета и возглавляла его в течение 2-х лет.

В 1931 году работала директором Индустриально-педагогического института, а в ноябре этого же года была отозвана в Москву на профсоюзную работу. Многие годы жизни были отданы культурно-просветительской работе, работе с молодёжью.

Большое место в деятельности А.Н. Бычковой занимает работа над изданием книг, брошюр о революционном прошлом Урала; о деятелях партии нашего края, о женщинах-революционерах.

Призванием её заслуг перед партией является то, что она избиралась делегатом 21, 22, 23 съездов партии.

Её имя названо первым среди почётных граждан Свердловска. Это звание присвоено ей в июне 1966 года.

Большой путь, пройденный А.Н. Бычковой, отмечен высшими наградами двумя орденами Ленина. За большие революционные и трудовые заслуги и в связи с 90-летием со дня рождения ей присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и Золотой медали «Серп и молот».

4) Социальное развитие района в 1987-1989 г.г./по страницам газет.

Октябрьский район один из старейших в городе. Его площадь 170 км². Население около 150 тысяч человек, на Синих Камнях проживает (по прописке) - 11 157 человек, из них пенсионеров - 1 000, инвалидов - 350, участников ВОВ - 85 человек. (По данным 1989 года)

В районе более 300 различных предприятий, УрГУ и УЛТИ, 2 техникума, 23 школы, киностудия, театр Оперы и балета, театр кукол.

По плану 12 пятилетки было запланировано строительство и благоустройство жилого района в посёлке Синие Камни, где должно было быть сдано 125 000м² жилой площади.

В конце 1987 года был завершён снос ветхого жилья («Уральский рабочий» от 17 июня 1988года).

И в течение 1988 года была закончена застройка микрорайона Синие Камни. («Уральский рабочий» от 17 февраля 1989 года).

Не всё сразу складывалось гладко. Очень многие вопросы социального развития решались не в комплексе. Так в 1988 году на Синих Камнях, где население превышало 10 000 человек, находился 1 продовольственный магазин № 20, хотя в районе обещали построить универсам и бытовой комбинат.

Со своими проблемами жители микрорайона неоднократно обращались в прессу. И статьи «Беды Синих Камней в газете «Уральский рабочий» освещают события пятилетней давности так:

«В 1989 году даже те торговые предприятия, которые уже функционировали в микрорайоне, стали работать значительно хуже. Возьмём единственный в районе магазин № 65 «Промышленные товары». Он не работает с весны из-за затянувшегося ремонта...

Талоны на мыло приходится отоваривать в магазине № 35 «Товары для дома» по улице Восточной. А на сахар – даже в гастрономе «Центральный» по улице Ленина.

Крайне неудовлетворительное положение со связью. Микрорайон не телефонизирован. Несколько телефонов-автоматов в большинстве своём не исправны и, чтобы позвонить, надо опять-таки выстоять в очереди час-полтора (!).

...по прежнему график движения маршрутов автобусов № 76, № 60 не соблюдается, а маршрут №8, вообще, не функционирует».

Это было много лет назад, и сравните, как развивается микрорайон в последние годы...

5) История школы.

Самая большая проблема послевоенного поселка было отсутствие школы.

По просьбе родителей и настоянию районо заводом УОМЗ была выделена под школу комната в бараке № 5, для учеников, которые должны были учиться в 1 и 2 классах (их оказалось 70 человек). И вот 13 октября 1948 года школа начала работу, (как и сейчас) занимались в 2 смены.

Коридор с обитателями барака был общий (представляете, какого было жителям?) раздевалка была в шкафу.

Не было ни учительской, ни кухни, ни другой какой-нибудь комнаты. Тем не менее, ребята были дисциплинированы, учились охотно, позднее была создана пионерская организация, члены которой принимали участие в жизни поселка: в сборе металлолома, в озеленении, в обслуживании самодеятельностью во время проведения выборных компаний.

Интересовались ребята и историей нашего поселка. Ими были найдены 2 интересные находки.

Позади школы был лес. Часто ребята играли в нем. И однажды на самой вершине горы, в камнях, обнаружили пустоту, стали рыть и нашли железную коробочку и в ней записку. Прочсть, что в ней написано, не удалось, но эту коробочку и записку отнесли в краеведческий музей, там восстановили написанное. Оказалось, что на этом месте в 1910 г., рабочие завода Ятаса (прусского хозяина) проводили маевку.

И еще одну находку отнесли ученики в краеведческий музей. Играя в заброшенных временах забоях, они нашли две кости человека; бедренную и берцовую, и около них ножные кандалы.

В музее ребятам ответили, что этот рудник начат был очень давно, потом заброшен и только после революции частично были возобновлены разработки.

В 1949 г., школа переехала в барак № 7, и с каждым годом расширялась. Новую школу ребята очень ждали.

И в сентябре 1969 г., в микрорайоне открылась новая большая и благоустроенная школа (ныне школа 169).

б) Здоровье и окружающая среда. Экологические факторы формирования жизненной среды микрорайона «Синие камни».

Общеизвестно, что здоровье человека зависит от состояния окружающей среды. Даже наследственные заболевания, в конечном счете, с исторической точки зрения, представляют собой результат взаимодействия между неблагоприятной окружающей средой и многими предшествующими поколениями людей. Здоровье – это не просто отсутствие болезни, это также и способность организма адаптироваться к постоянно меняющимся условиям среды. Здоровье – одна из предпосылок счастья, полноценной жизни человека. Один из древних философов сказал: «Здоровый нищий счастливее больного короля».

Ежедневно с пищей и водой, а также через дыхательные пути в организм человека поступают микроколичества самых разнообразных соединений, необходимых для жизнедеятельности. Однако известно, что избыток какого-либо элемента вызывает определенное расстройство или заболевание.

Наш район расположен таким образом, что с двух сторон проходят дороги с большим объемом автотранспорта, с трех сторон железная дорога и частные гаражи, с западной стороны – гаражи строительной организации. Поэтому, перед жителями района встает проблема свинца. До 90% от общего количества выброса свинца принадлежит к продукции сгорания бензина с примесью свинцовых соединений. Первыми под удар попадают нервная и кровеносная системы. Особенно чувствительны к свинцовым отравлениям дети. В среднем в организме человека содержится 120 мг. Свинца. Внутри тела свинец распределяется по всем органам и тканям. Десять лет требуется для того, чтобы накопленный в костях свинец уменьшился на половину.

Второй источник загрязнения – Белоярская атомная электростанция. Это источник скрытого действия. В Екатеринбурге радиоактивный фон колеблется от 18 до 28 микрорентген в час (по сообщению синоптиков), но если учесть, что наш район входит в 50-километровую зону (по прямой до БАЭС 40км.), то можно понять, что этот показатель для нашего района выше. Авария на БАЭС была в 1980 году; в 1994 году было возгорание кабельной проводки в шахте, огонь перекинулся на реактор и блок управления реактором, сам реактор был на грани взрыва. Лишь благодаря правильным действиям людей был предотвращен выброс радиоактивных элементов.

В наше время на здоровье человека влияет не только радиоактивные вещества, но и естественные атмосферные поля, наиболее ярко проявляющиеся в грозу. В общем, напряженность атмосферного поля в среднем равна 130 вольт на метр. Зависит эта величина и от географического положения: максимальна в умеренных ее широтах,

минимальна – на полюсах и экваторе. Но все эти изменения воспринимаются как должное.

Сильнейшее воздействие на здоровье человека оказывает высоковольтная линия электропередач, которая протянулась с юга на север по территории нашего района. Напряженность поля непосредственно под ЛЭП достигает порой десятков киловольт на метр. Исследования показали, что длительное пребывание человека в электрическом поле действует на нервную систему.

Вслед за ней могут возникать расстройства деятельности сердечно-сосудистых систем. Изменения в составе крови, головная боль, ухудшение памяти, скачки давления. Чтобы избежать такого рода проблем необходимо соблюдать гигиенические нормы, в зоне ЛЭП не желательно гулять, кататься на лыжах, особенно детям, людям с ослабленной сердечно-сосудистой деятельностью. Ночёвки безоговорочно исключаются.

С учётом движения воздушных масс (роза ветров) для Екатеринбурга преобладающий ветер - северо-западный, западный. И, получается, что выбросы почти всех предприятий города, вся пыль, весь дым - с воздушным потоком продвигаются через Синие Камни.

Несколько слов о курении. Скажете, что же здесь такого опасного? Но вспомним. Что в мире курит каждый пятый, четвёртый человек - по подсчётам специалистов. При курении выделяется около 60 видов химических веществ; из них 30 – это яды. В результате загрязнения воздуха возрастает число заболеваний дыхательной системы (астма, бронхит, ОРЗ).

Не менее серьёзную опасность для здоровья человека представляет и домашний воздух. По данным учёных оказалось, что в комнатах воздух в 4-6 раз грязнее наружного и в 8-10 раз токсичнее. Его отравляют линолеум, пластики, ковры из синтетики, поролоновая обивка кресел, диванов, стиральные порошки; 70-80 % от мебели.

Существует поговорка: «необходим, как воздух». Без пищи человек может прожить 5 недель, без воды - 5 суток, без воздуха - около 5 минут.

ЗЕЛЕННЫЕ НАСЛАЖДЕНИЯ, расположенные близ территории Синих Камней, создают благоприятную природную среду, необходимую для жизни человека. Лесная зона Малого Истока, озера Шарташ, лесопарк – способствуют улучшению микроклимата и санитарного состояния воздушного бассейна, создающего благоприятные условия для жизни и отдыха людей.

Как известно, велика роль зеленых насаждений в очистке воздуха. Дерево средней величины за 25 часов восстанавливает столько кислорода, сколько необходимо для дыхания трех человек. По нашим подсчетам на территории жилого массива высажено около 3 350 кустов и деревьев. Этого количества было бы достаточно, чтобы воздух в районе был чистым, если бы жители оберегали зеленые насаждения и все эти растения доросли до взрослого состояния. Зеленые газоны задерживают заносимую ветром пыль и обладают фитонцидным действием. Для оздоровления окружающей среды рекомендуется высаживать клен американский, иву белую, тополь канадский, дуб, бузину красную. Исследования, проведенные Ю. З. Кулагиным, показали, что тополь бальзамический является наилучшим санитаром в зоне сильной загазованности.

3. Заключение

Вопросы для размышления:

- Что можно сделать, чтобы в районе было уютнее, красивее?
Внесите свои предложения по благоустройству района силами школы, класса.
Что уже в ближайшем будущем можем сделать мы?
- Что нового вы узнали об историческом прошлом нашего района?
О чём ещё хотелось бы узнать?

Для наглядности:

- стенд с фотоснимками «Синие камни – вчера и сегодня»;
- карта г. Свердловска;
- геологическая карта района;
- схема расположения современных улиц района;
- схема расположения первоначальной застройки улиц района;
- фотоальбом «Школьные годы»;
- образцы горных пород, встречающихся на территории Синих камней.