

Государственное автономное общеобразовательное учреждение
Московской области «Балашихинский лицей».

Проект на тему:
“Промышленное наследие Балашихи:
путешествие в мир науки, технологий и инноваций.”

Проект выполнила: ученица 8 класса

Грабарь Мария Дмитриевна

Руководитель проекта : учитель географии

Головина Алина Дмитриевна

Г. о. Балашиха

2024 г.

Содержание.

Введение--3

1.1. Балашиха- промышленный центр Подмосковья--4

1.2. Визитная карточка предприятий Г.о. Балашиха--4

1.3. Экскурсия по градообразующим предприятиям Г.о. Балашиха--6

Заключение. Ресурсы –10.

Введение.

Балашиха –крупный промышленный, научный центр Подмосковья. В городе находится большое количество предприятий, относящихся к разным отраслям

хозяйства. Санкционная политика Запада привела к сокращению внешнего туризма в России. Стал развиваться внутренний туризм, начали открываться новые направления. В ряде регионов страны получили развитие новые туристические направления: промышленный, научный туризм. Развитие данных направлений, на наш взгляд, возможно и в Г.о.Балашиха. Это даст новые рабочие места жителям города, привлечет дополнительные финансы в экономику города.

Актуальность: Развитие новых туристических направлений Г.о. Балашиха, и как следствие, привлечение новых финансовых потоков для развития городского округа.

Гипотеза: развитие нового туристического направления может быть интересно гостям и предпринимателям городского округа.

Цель: Разработка промышленного туристического маршрута по Г.о.Балашиха.

Проблема: слабое развитие внутреннего туризма в регионах России.

Балашиха.

Задачи:

1. Изучить сайты предприятий Балашихи, выбрать предприятия с историей.
2. Проанализировать отраслевой состав предприятий Балашихи.
3. Составить маршруты одного дня по предприятиям городского округа.
4. Разработать и загрузить аудио экскурсию на сайт <https://www.izi.travel/ru?lang=ru>

Социальная значимость: Создание нового туристического направления в Балашихе- дополнительный импульс развития города.

Предмет исследования: Крупные и малые предприятия Балашихи.

1.1. Балашиха- промышленный центр Подмосковья.

Балашиха- промышленный, научный центр Подмосковья. Специализация города получила отражение на его гербе. На красном фоне герба Балашихи мы видим шестерёнку, колос и циркуль. Красный цвет — это символ труда,

трудолюбия, мужества и жизнеутверждающей силы. Шестерёнка свидетельствует о том, что город формировался за счет построения предприятий и о хорошо развитой железнодорожной системе. Колос рассказывает о том, что на территории Балашихи находятся большое количество лесов и природных. Циркуль же говорит о том, что развитие науки легло в формирование и развитие этого субъекта. Промышленная составляющая города позволит развить одно из молодых современных направлений туризма- промышленный туризм.

1.2. Визитная карточка предприятий Г.о. Балашиха.

Предприятие	Отрасль	Продукция	Адрес	Координаты	Сайт
Балашихинский литейно-механический завод	Металлургия	Завод осуществляет горячую и холодную обработку металла давлением; Токарно-фрезерные работы; Сварку; Сборку узлов для машин и механизмов; Нанесение защитных покрытий различных видов.	Шоссе Энтузиастов, 4, сторона 1, квартал Западная промзона, Балашиха.	55.79 4602, 37.90 6564	https://www.blmz.ru
Криогенмаш	Машиностроение.	Криогенное оборудование: 1.Оборудование для СПГ. 2.Арматура. 3.Емкостное оборудование. 4.Транспортные системы. 5.Криогенные трупководы. 6.Криогенные турбодетары. 7.Криогенные ВРУ и др.	Проспект Ленина, 67, Балашиха.	55.79 9089, 37.96 2166	https://www.cryogenmash.ru
ОАО «Балашихинский ДОЗ».	Деревообработка.	Деревянные евроокна со стеклопакетами, деревянные дома, бани, беседки, лестницы.	Советская улица, д. 35, офис 103 вход	55.81 9100, 37.95 2725	https://www.orgpage.ru/balashiha/balashihi_nskiy-201316.html
ОАО «Линде Газ	Химическая	Промышленные, медицинские, специальные, пищевые газы.	ул. Беляков	55.80 1254,	https://linru.ru

Рус».			а, 1А, стр. 5, Балаших а.	37.96 7054.	
Публичное акционерно е общество «Авиацион ная корпорация «Рубин».	Самолё тостро ение.	1.Взлетно-посадочные устройства: • авиационные колеса из алюминиевых и титановых сплавов ; • авиационные тормоза с применением углеродных, металлокерамических и биметаллических тормозных дисков; агрегаты тормозных систем 2. Гидравлические авиационные системы и агрегаты гидравлических систем. Приводы-генераторы стабилизированной частоты; гидравлические насосы и насосные станции; гидравлические распределители с электромагнитным управлением, гидромоторы; предохранительные, подпорные, термические клапаны; редукторы гидравлические.	Московс кая область, г.Балаш иха, Западна я промзон а, шоссе Энтузиа стов, дом 5	55.79 4568, 37.91 4097	https:// acrubin.r u
345 Механическ ий завод.	Металл оконст рукция.	Очистные сооружения. Станции биологических очистки сточных вод; КУМО (Комбинированные установки механической очистки сточных вод; Барабанные фильтры (БФ)- установки доочистки; Дисковые фильтры (ДФ) для системы доочистки; Дисковые фильтры (ДФ) для системы доочистки;	Шоссе Энтузиа стов, 7, квартал Западна я Промзон а, Балаших а.	55.79 5403, 37.92 2730	https:// 345mz.r u
ЗАО «Балашихи нские	Машин острое ние.	1.Краны манипуляторы. 2.Спецтехника. 3.Стрелы	Шоссе Энтузиа стов,	55.78 1140, 37.90	https:// bakm.ru

автомобильные краны и манипуляторы».			С2А, квартал Западная Промзона, Балашиха.	5105.	
--------------------------------------	--	--	---	-------	--

1.3. Экскурсия по градообразующим предприятиям Г.о. Балашиха. Балашихинский литейно-механический завод.

Балашихинский литейно-механический завод («БЛМЗ»). Один из градообразующих предприятий Балашихи, основан в 1932 году. лидирующее предприятие по литью изделий из титана, магния, алюминия. Номенклатура изделий для авиации составляет более 1500 наименований и охватывает практически все типы отечественных воздушных судов, разработанных всемирно известными конструкторскими бюро имени А.Н. Туполева, С.В. Ильюшина, О.К. Антонова, А.И. Микояна и М.И. Гуревича, М.Л. Миля, Н.И. Камова. В июле 1941 механическое производство было эвакуировано в г.Нижний Тагил и г.Каменск-Уральский, литейное производство - в г.Казань, г.Куйбышев, г.Уфу. В годы Великой Отечественной войны обеспечивал авиацию изделиями авиационной техник.

У предприятия есть свой предмет гордости в высоту— это Титановый Гагарин, отлитый в 1980 году, Работа над данной скульптурой была сделана в кратчайшие сроки перед началом Олимпиада в 1980 году (площадь Гагарина, Москва). Лучшие ученые, выдающиеся умы Национального института авиационных технологий работали бок о бок с инженерами и формовщиками БЛМЗ. За короткий срок заводчанам предстояло изготовить 238 литых сегментов памятника – цифра невероятная!

История «БЛМЗ» очень насыщена и в ней очень тяжело выделить что-то интересное, так как не знающий человек будет удивляться с каждым фактом. Для рассказа своей истории само предприятие сделало музей, который регулярно посещают школьные группы из ближайших школ и все желающие.

Криогенмаш.

Решающую роль в развитии криогенного машиностроения и создании нашего предприятия сыграл выдающийся физик XX столетия, основатель и организатор отечественной криогеники и отрасли криогенной техники, лауреат Нобелевской премии, академик Петр Леонидович Капица, заложивший основы

криогенной техники страны. Будучи первым начальником Главкислорода, П.Л. Капица принимал деятельное участие в реализации постановления СНК СССР, принятого в мае 1945 года, в соответствии с которым были созданы научный центр ВНИИКИМАШ, проектный институт Гипрокислород и начато строительство Балашихинского машиностроительного завода (БМЗ) - первенцев криогенной отрасли страны. В 1945 году правительство постановило о создании проектного института "Гипрокислород", научно-исследовательского института кислородного машиностроения (ВНИИКИМАШ) и строительстве специализированного машиностроительного завода в Балашихе. 1959-1961 Создание криогенных заправочных систем для стартового ракетно-космического комплекса по запуску пилотируемых космических кораблей в Байконуре 1998 Создание систем криогенного обеспечения для космодрома "SHAR" (Индия), систем заправки жидкими кислородом и термостатирования для ракетно-космического старта морского базирования "Sea Launch" (США. Россия, Норвегия, Украина).

ОАО «Балашихинский ДФЗ».

Балашихинский Деревообрабатывающий Завод основан в 1953 году, как профильное предприятие по производству оконных блоков. За эти годы предприятие прошло путь от цеха по производству деревянной тары, до головного предприятия стройкомплекса Московской области.

Свою историю завод начинал с помещения в 45 квадратных метров и коллектива в 7 человек, но с ростом объемов строительства в Москве и Московской области росла и потребность комплектации строительства качественной оконной продукцией. Строились цеха, совершенствовалось оборудование, увеличивались объемы выпуска продукции, осваивались все новые виды продукции.

Постепенно продукция завода входит в число лучших в строительной индустрии Московской области.

Объем производства оконных блоков достигает в 80-х годах 200.000 м² в год. За годы существования завода его столярной продукцией укомплектованы целые микрорайоны в Москве и городах Подмосковья.

2003 году ОАО «Балашихинский ДФЗ» вступил в Ассоциацию **«Гильдия производителей деревянных окон»**, что является подтверждением постоянного уровня качества выпускаемой продукции.

ОАО «Линде Газ Рус».

Linde PLC — транснациональная химическая компания. Основана в Германии. В России интересы компании представляет АО «Линде Газ Рус» (Московская область, г. Балашиха) Уникальность завода в Балашихе заключалась еще и в том, что в СССР подобных заводов было 17. Приоритетными задачами были - стремление к постоянному развитию, опережающему потребности клиентов и делая их бизнес более эффективным.

За 50 лет успешной работы, несмотря на трудности и кризисные периоды в мировой экономике и экономике нашей страны, завод был и остается лидером в отрасли и успешно конкурирует с предприятиями других регионов.

На сегодняшний день, география продаж охватывает такие регионы, как: респ. Башкортостан, Челябинскую область, Пермский край, Тюменскую область, включая ХМАО, и практически всю восточную территорию России. И на этом мы не останавливаемся и продолжаем развивать наши розничные точки продаж.

В сентябре 2011 г. в г. Березовский прошла официальная церемония открытия воздуходелительной установки, построенной Linde AG по производству высококачественных технических газов.

Публичное акционерное общество «Авиационная корпорация «Рубин».

История авиационной корпорации «Рубин» неразрывно связана с развитием отечественной авиации. Приказом народного комиссара авиационной промышленности М.В. Хруничева от 15 марта 1946 года №113с на базе ОКБ завода № 219 был создан опытный завод по авиаколесам с присвоением ему номера 279. Несколько позже для решения вопросов, связанных с обеспечением авиационной промышленности посадочными устройствами и гидравлическими агрегатами, приказом Министерства авиационной промышленности от 26 апреля 1946г. № 251с завод № 279 реорганизован в 279-й опытный завод посадочных устройств и гидропневматического оборудования самолетов.

Главным конструктором и директором завода этим же приказом назначен доктор технических наук, профессор Трифон Максимович Башта. Возглавив завод, еще не имеющий производственной программы, он предложил создать апробированные типовые конструкции различных видов гидравлического оборудования, что и стало стратегической задачей коллектива на ближайшие годы.

Изучая историю акционерного общества, мы можем заметить только положительную динамику в развитии и появления новых технологий в их производстве.

Сегодня корпорацией сделана ставка на создание конкурентоспособного производства, способного как к серийному выпуску, так и к созданию уникальных изделий, дающих российской авиации уверенно держать марку

лидера в авиа мире. Поэтому предприятие активно занимается вопросами инновации, технического переоснащения и модернизации производства.

345 Механический завод.

345 механический завод был образован в 1946 году по директиве Генерального штаба Вооруженных сил и до 1998 года входил в состав Министерства Обороны. Завод поставлял металлоконструкции и оборудование для строительства зданий Генштаба и Академии Генштаба, госпитальных комплексов им. Бурденко и им. Мандрыко, важных объектов космического комплекса страны (космодром Байконур, промбаза для строительства старта многоразового космического корабля «Буран»), специальных аэродромов во Владивостоке, Воркуте, Екатеринбурге, спортивных объектов Олимпиады-80, Храма Христа Спасителя, Московской кольцевой автомобильной дороги (МКАД), специальных сооружений в Польше, Германии, Венгрии, Чехословакии, Монголии, Вьетнаме, Афганистане и на Кубе.

В начале 2000-х годов завод успешно освоил производство различных модификаций очистных сооружений, контейнеров для обращения с радиоактивными отходами, каркасно-модульных зданий, бассейнов из нержавеющей стали, реализовал ряд крупных проектов по строительству и реконструкции очистных сооружений, строительству физкультурно-оздоровительных комплексов во многих городах России.

ЗАО «Балашихинские автомобильные краны и манипуляторы».

Балашихинский завод автокранов и манипуляторов образован во время великой отечественной войны в городе Балашиха, Московской области. Свою историю он ведет с 1943 года. После ввода в эксплуатацию он занимался ремонтами импортных мотоциклов для нужд фронта. Затем в 1948 году производил компрессорное оборудование, краны с деревянной стрелой грузоподъемностью две тонны и другое строительное оборудование. Продукция ЗАО "БАКМ" продается не только в России и странах СНГ, но и в страны дальнего зарубежья. Среди стран экспортеров можно выделить Белоруссию, страны Балтии, Чили, Кубу, Ирак и др. Предприятие реализует свою продукцию как самостоятельно, так и через торговых посредников (дилеров), которые имеются в ряде регионов России.

Заключение.

Нами разработана экскурсия по предприятиям г.о. Балашиха. В качестве

экскурсионных объектов взяты градообразующие предприятия города.

Прослушать данную экскурсию вы можете <https://izi.travel/browse/b71efe95-66f5-40d3-b09c-306b5bb0b4fa?lang=ru>

Ресурсы.

1. <https://www.izi.travel/ru?lang=ru>
2. <https://www.blmz.ru/>
3. <https://bakm.ru/>
4. <https://www.cryogenmash.ru/>
5. <https://drevokna.com/contact/>
6. <https://acrubin.ru/>
7. <https://345mz.ru/contacts>
8. <https://linru.ru/?ysclid=lssxnpvotx894894753>
9. <https://balashiha.ru/?ysclid=lssxoeq02j462845636>
10. <https://mk.mosreg.ru/>