**Тема**: «Проектные задачи на уроках в начальной школе».

**Проектная задача** ориентирована на применение учащимися целого ряда способов действия, средств и приемов не в стандартной (учебной) форме, а в ситуациях, по форме и содержанию приближенных к реальным.

На такой задаче нет «этикетки» с указанием того, к какой теме, к какому учебному предмету она относится. Итогом решения такой задачи всегда является реальный продукт (текст, схема или макет прибора, результат анализа ситуации, представленный в виде таблиц, диаграмм, графиков), созданный детьми. Он может быть далее «оторван» от самой задачи и жить своей отдельной жизнью.

**План:**

1. Тип проектной задачи

2. Место проектной задачи в образовательном процессе

3. Частная дидактическая цель

4. Предметные знания и умения, на которые опирается задача

5. Планируемый педагогический результат

6. Замысел проектной задачи

7. Содержание проектной задачи

8. Система заданий для решения задачи

9. Представление результатов выполненных заданий в общем контексте решения всей задачи.

**Задание:** опираясь на предложенный пример составить проектную краеведческую задачу**.**

**«Екатеринбургу 300 лет»**

*Автор: Колупаева Т.А.*



Источник иллюстрации: https://wikiway.com/russia/ekaterinburg/#gallery-11

*Тип проектной задачи*

Межпредметная (русский язык, математика, окружающий мир, технология)

*Место проектной задачи в образовательном процессе*

3 класс, 2 четверть

*Частная дидактическая цель*

Обобщить знания учащихся по истории города Екатеринбурга, опираясь на умение детей работать в группах, находить нужную информацию, проводить исследования, решать проблемные ситуации.

*Предметные знания и умения, на которые опирается задача*

Окружающий мир: работа с картой, работа с информацией о истории города Екатеринбурга.

Математика: сложение двузначных и трехзначных чисел, работа с диаграммой, таблицей.

Русский язык: работа с текстом.

Технология: работа с бумагой (конструирование).

*Планируемый педагогический результат*

Усвоение предметного материала и возможность применять его в нестандартных условиях. Умение создать конечный «продукт» - буклет «К юбилею Екатеринбурга».

**Замысел проектной задачи**

Ученики работают в группах по 5 человек, выполняя 9 заданий. Результатом работы является продукт – буклет.

У данной проектной задачи нет единственно правильного варианта решения, за исключением фактических данных. Создавая свой «продукт», дети заготовленный текст наполняют фактическими данными (датами, фамилиями, цифрами), при этом осуществляют отбор материала, анализируют, преобразовывают его, дополняют своими сведениями.

Работа рассчитана на 7 уроков.

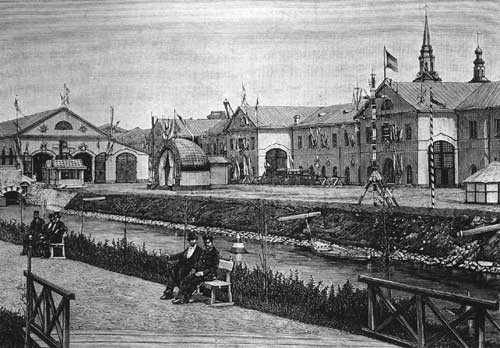
**Содержание проектной задачи -**

*РЕБЯТА!*

*В 2023 году нашему любимому городу Екатеринбургу исполняется 300 лет. В честь знаменательной даты Администрация города просит вас подготовить информационный буклет, посвященный юбилею города. Мы вручим эти буклеты гостям, приехавшим отметить это замечательное событие. Вам нужно выполнить 8 заданий, а в текст 9-го задания вставить необходимую информацию и использовать текст для своего буклета. Вы можете использовать иллюстрации к тексту, дополнять текст своими сведениями об истории города, пользоваться дополнительной литературой.*

**История города Екатеринбурга.**

Задание 1: Первое, что вам предстоит сделать – это познакомиться с историей города Екатеринбурга. Каждой группе предлагается два текста о городе Екатеринбурге, вам нужно аккуратно выделить основную информацию цветными карандашами.

 **Основание Екатеринбурга.**

История Екатеринбурга ведет отсчет с 1723 года, когда на реке Исети был основан завод-крепость. Место для завода выбрал Василий Татищев, строительство крупнейшего в Европе железоделательного завода было завершено под руководством Вильгельма де Геннина. Город назван в честь императрицы Екатерины I.

Исторический день рождения Екатеринбурга — 18 ноября 1723 года. Именно в этот день (7 ноября по старому стилю) в цехах железоделательного завода был осуществлен пробный пуск кричных бо́евых молотов.

Производственные мощности Екатеринбургского завода включали в себя: 2 домны, 14 кричных молотов, медеплавильную фабрику, стальную и якорную фабрики, машины для сверления пушек и другое. Основная продукция — железо, чугун и медь. В полном объеме мощности завода никогда не использовались. В 1737 году остановлены доменные печи. С конца 1750-х годов постепенно уменьшался выпуск продукции на молотовых, стальной и проволочной фабриках, а в 1769 году прекращено медеплавильное производство. В 1808 году Екатеринбургский завод закрыт, а история города Екатеринбурга вышла на качественно новый этап, связанный с развитием большого уездного центра с диверсифицированной экономикой.

В XVIII веке Екатеринбург развивается как административный центр горнозаводской промышленности Урала и Сибири. Система отраслевого управления горными заводами Урала, Забайкалья и Алтая была независима от местных губернских властей. Ее центральный орган располагался в Екатеринбурге.

В 1738 году в городе основана камнерезная мастерская, ставшая в 1765 году Екатеринбургской гранильной фабрикой. В 1761 году через Екатеринбург прошел Сибирский почтовый тракт.

В 1781 году Екатеринбург получил статус уездного города в Пермской губернии.

 **Екатеринбург в XIX веке.**

В 1807 году Екатеринбург получил статус горного города, согласно Проекту горного положения. Горный начальник заводов Екатеринбургского горного округа, наравне с городской думой, отвечал за городское хозяйство и правопорядок. Мастеровые и крестьяне казенных заводов освобождались от местных налогов. В 1831 году в Екатеринбург перенесена резиденция Главного начальника горных заводов Хребта Уральского, с начала 1850-х он фактически единолично управлял городом.

С 1726 года в Екатеринбурге началось изготовление медных денег, сначала «плат» (тяжелых квадратных пластин, где номинал был уравнен с ценой металла), а затем с 1735 года общероссийской медной монеты. Екатеринбургский монетный двор производил до 80% медной монеты в России, закрыт в июне 1876 года. Изготовленные на Екатеринбургской гранильной фабрике вазы и чаши украшали Зимний дворец. На основанной в 1839 году механической фабрике производились водяные колеса и турбины, паровые машины, металлорежущие станки и т. д. В 1874 году фабрика потеряла заказы и закрылась.

Основные занятия купечества — салотопенное, мыловаренное, кожевенное производства, торговля мясом и скотом, подряды на перевозку металлов. Самый первый маслобойный завод основан в 1776 году, кожевенный — 1782 году, мыловарение началось с 1787 года, солодовенный промысел с 1785 года. По данным на 1804 год сала вытапливалось на 10 заводах на 603 тысячи рублей, 20 кожевенных предприятий выделывали кожи на 30 тысяч рублей, 9 кирпичных заводов производили до 400 тысяч кирпичей ежегодно (на 3,6 тысячи рублей). Кроме этого екатеринбургским купцам принадлежало несколько мучных мельниц, мыловаренных, маслобойных и солодовенных предприятий. Располагались они на усадьбе рядом с домом. Старообрядцы селились на так называемой «Заимке», в южной части города.

С 1820-х годов самые богатые из екатеринбургских купцов занялись разработкой приисков россыпного золота в Западной Сибири. В июне 1826 года екатеринбургский купец Яким Рязанов одним из первых в России получил разрешение заниматься золотопромышленностью. В компании с купцами Ф. Казанцевым и С. Баландиным на рубеже 1820-1830-х годов он разрабатывал прииск в районе реки Кундустуюл Томской губернии. В первые 5 лет им удалось добыть свыше 116 пудов золота. Крупным золотопромышленником был Тит Зотов, владевший приисками по реке Севагликон Енисейской губернии. Среди ремесленников преобладало камнерезное и ювелирное искусство. Екатеринбург был центром урало-сибирского старообрядчества беглопоповского согласия.

После отмены крепостного права горная промышленность Урала переживала серьезный кризис. В 1863 году екатеринбургское общество добилось отмены статуса горного города. В 1872 году избрана новая городская дума по цензовому принципу. Влияние горных властей в Екатеринбурге постепенно уменьшалось, что положительно сказывалось на городском хозяйстве.

В тот же период происходила смена торгово-промышленной элиты, начали развиваться транспорт, мукомольная промышленность, сфера услуг. В 1847 году в Екатеринбурге открылась контора Государственного коммерческого банка для кредитования горной промышленности. В 1864 году учрежден Общественный банк, основу капитала которого составили средства из городского бюджета. В 1871 году появилось отделение Волжско-Камского банка — первого в городе коммерческого кредитного учреждения. В 1872 году создан Сибирский торговый банк, к началу XX века ставший одним из крупнейших в России.

В 1878 году построена первая на Урале железная дорога Екатеринбург-Пермь, связавшая заводы Среднего Урала с губернской столицей. Ее строительство финансировалось частным капиталом. В последующие десятилетия Екатеринбург стал крупным железнодорожным узлом: направления Екатеринбург — Тюмень — Омск (1885 год) и Екатеринбург — Челябинск (1896 год) давали выход на Сибирскую железную дорогу, а новая железнодорожная ветка Екатеринбург — Кунгур — Пермь (1909 год) — прямой путь к Санкт-Петербургу. Спроектированная в начале XX века железная дорога московского направления Екатеринбург — Казань была закончена только в 1920 году.

Рост населения Екатеринбурга и сеть железных дорог способствовали развитию мукомольной промышленности. В 1884 году начала работать первая на Урале паровая мельница городского головы И. И. Симанова, ставшая ведущим предприятием этой отрасли в урало-сибирском регионе. Вторая паровая мельница, А. Е. Борчанинова, построена в 1906 — 1908 годах. Большое значение для экономической и общественной жизни города имела прошедшая в Екатеринбурге в 1887 году Сибирско-Уральская научно-промышленая выставка. К 1904 году в Екатеринбурге (без пригородов) насчитывалось 49 промышленных предприятий с оборотом 4070 тысяч рублей и более 300 небольших кустарных заведений и мастерских. Самые крупные из них: механический завод Ф. Ятеса, производивший паровые машины, суконная фабрика братьев Макаровых, пивоваренный завод братьев Злоказовых.

 **Екатеринбург в XX веке.**

В 1917 году переход власти к большевикам в Екатеринбурге произошел мирным путем, с марта 1918 года городскую думу сменил исполком Городского Совета. В городе располагался Уральский областной совет во главе с А. Белобородовым — высший орган советской власти на Урале. Вскоре после начала полномасштабной гражданской войны в июне — начале июля 1918 года антибольшевистские силы наступали на город со стороны Челябинска и Тюмени. В ночь с 16 на 17 июля был расстрелян Николай II и его семья. 25 июля красные оставили Екатеринбург, а 28 июля в город без боя вступили чехословацкие части С. Войцеховского. В Екатеринбурге было образовано Временное областное правительство Урала, возобновила деятельность городская дума, приехало несколько депутатов Всероссийского Учредительного собрания (В. Чернов и другие). После омского переворота 18 ноября 1918 года исполнительная власть перешла к назначенному В. Колчаком Начальнику Уральского края С. С. Постникову, депутаты Учредительного собрания были арестованы. Екатеринбург в то время — один из центров военного управления и формирования Сибирской армии, сюда готовился перенести ставку Колчак. В ходе наступательной Екатеринбургской операции 2-й и 3-й армий 14 июля 1919 года красные вновь заняли город, были восстановлены советские органы власти.

После гражданской войны существенных изменений в структуре производства не произошло, основное внимание уделялось восстановлению разрушенных войной и национализированных предприятий: завода «Металлист» (бывший Ятеса), льнопрядильной фабрики имени В. Ленина (бывшая Макаровых), Верх-Исетского металлургического завода и других. К 1924 году объем валовой продукции достиг 4/5 уровня 1913 года. Во времена НЭПа получило развитие частное кустарное производство, в основном швейное, сапожное, пекарное, металлообработка (2178 кустарей на осень 1925 года). В Свердловске появился хлебозавод.

В 1923 году Екатеринбург стал столицей Уральской области, включавшей современные Курганскую, Челябинскую, Пермскую, Тюменскую и Свердловскую области. В 1924 году переименован в Свердловск. 17 января 1934 года из Уральской области выделена Свердловская область.

В годы первых пятилеток предприятия города были реконструированы, а также построены новые крупные заводы (Уральский завод тяжелого машиностроения (1933 год), Уралэлектромашина (1934 год), Уральский турбомоторный завод (1939 год) и другие). Именно в этот период сформировался промышленный профиль Свердловска. К началу 1940-х годов в городе действовали 85 государственных предприятий союзного и республиканского значения, 40% от объема всей производимой продукции приходилось на машиностроение и металлообработку. Появились общественный транспорт, новая электростанция, канализация и водопровод, многоэтажные дома, школы и вузы, драматический театр и филармония, цирк и зоопарк.

 **Екатеринбург в годы Великой Отечественной войны.**

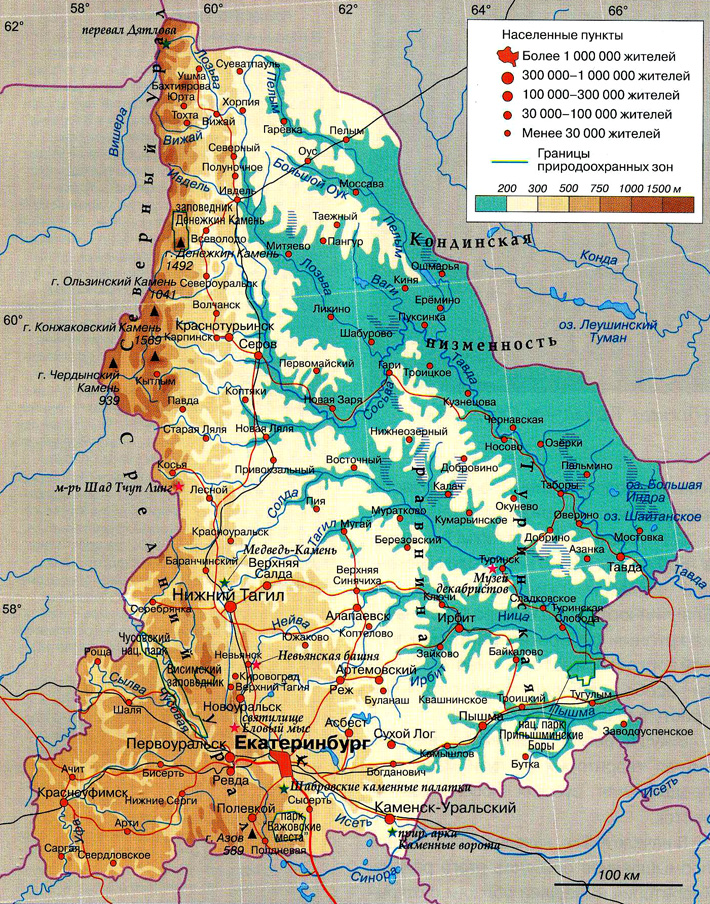
В период Великой Отечественной войны 1941-1945 годов произошла еще одна крупная трансформация промышленности города. В Свердловск были эвакуированы более 50 крупных предприятий, на базе которых были созданы новые или расширены старые заводы: Уральский завод химического машиностроения, Уральский приборостроительный завод, Уральский оптико-механический завод и другие. Промышленность Свердловска производила различную военную продукцию (танки, самоходные артиллерийские установки, орудия и многое другое). В целом за годы войны объем производства вырос в шесть раз.

В послевоенные годы в экономике города продолжали преобладать машиностроение и металлообработка, но появились предприятия, ориентированные на потребительский рынок: жировой комбинат, трикотажная фабрика, завод крупнопанельного домостроения. В 1970-1980 годах продолжалось расширение военно-промышленного комплекса, на долю которого приходилось до 20% объема промышленного производства.

В 1991 году городу возвращено историческое имя.

**«Что встречаю, когда с севера на юг по Свердловской области шагаю».**

Задание 2: Вам нужно построить маршрут на физической карте по заданным точкам. По этому маршруту найти и выпиши информацию в предложенную таблицу какие животные и растения есть в указанных точках. (Ивдель-Серов-Нижний Тагил-Екатеринбург-Каменск-Уральский)



Смарт-доска

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название города** | **Растительный мир** | **Животный мир** |
| **Ивдель** |  |  |
| **Серов** |  |  |
| **Нижний Тагил** |  |  |
| **Екатеринбург** |  |  |
| **Каменск-Уральский** |  |  |

**Культурная жизнь в городе Екатеринбурге.**

Задание 3. Гостям будет очень интересно узнать о культурной жизни города Екатеринбурга. Что значит культурна жизнь? Это будут наши театры, и вам предлагается заполнить таблицу. По фотографии необходимо определить название театра, указать дату основания и вместительность зрительного зала.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фотография театра** | **Название театра** | **Год основания** | **Вместимость зрительного зала** |
| https://irecommend.ru/sites/default/files/product-images/582516/oEzFxZXTbQHZVocWevy2bw.jpg | Екатеринбургский театр оперы и балета | 1912 год | 1073 |
| http://rewizor.ru/files/47681cdp0.jpg | Екатеринбургский театр юного зрителя | 1930 год | 735 |
| https://www.oblgazeta.ru/media/filer_public_thumbnails/filer_public/2020/12/10/50dad48a-1541-46fb-a1b0-725b541a31db-1-%D1%82%D0%B5%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%BB3.png__1024x876_q85_subsampling-2.jpg | Екатеринбургский театр кукол | 1932 год | 388 |
| http://www.1723.ru/temp/f/3418.jpg | Свердловский государственный академический театр музыкальной комедии | 1933 год | 640 |
| https://www.imlight.ru/images/stati/kompleksnie_proekti/2007/Teatr_jestrady/teatr-jestrady-p.jpg | [Уральский государственный театр эстрады](https://www.culture.ru/institutes/10781/uralskii-gosudarstvennyi-teatr-estrady) | 1995 год | 679 |
| C:\Users\Студент.MOD\Downloads\1140_752_fixedwidth.jpg | Свердловская государственная академическая филармония | 1926 год | 820 |
| C:\Users\Студент.MOD\Downloads\1140_752_fixedwidth (1).jpg | Свердловский академический драматический театр | 1930 год | 835 |
| C:\Users\Студент.MOD\Downloads\1140_760_fixedwidth.jpg | Детская филармония Екатеринбурга | 1979 год | 500 |

Задание 4: узнайте, сколько всего необходимо изготовить пригласительных билетов на торжественное празднование юбилея города, которое будет проходить в данных театрах в одно и тоже время.

Комментарий: учащиеся выполняют вычисление 1073+735+388+640+679+820+835+500=5672 пригласительных билета.

**Знаменитости города Екатеринбурга.**

Задание 5: Нашим гостям будет очень интересно узнать о знаменитых людях города и их биографии. Вам будут предложены фотографии интересных людей, подготовьте о них краткую информацию. При выполнении задания у вас должны получиться карточки (с одной стороны-фотография, с другой-информация).

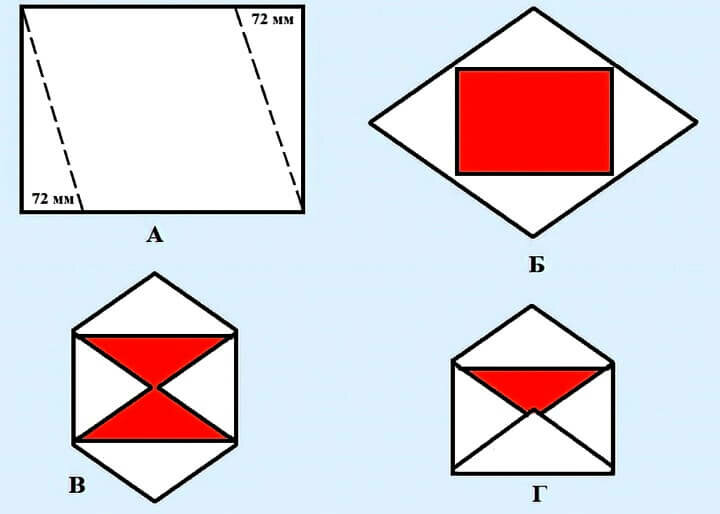
|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Студент.MOD\Downloads\ppv03.jpg | Александр Степанович Попов  (4 марта [1859](https://ru.wikipedia.org/wiki/1859_%D0%B3%D0%BE%D0%B4)- 31 декабря 1905). 5 апреля (7 мая по новому стилю) 1895 г. впервые представил своё изобретение на заседании Русского физико-химического общества, где выступил с докладом и демонстрацией созданного им первого в мире радиоприемника. Свое сообщение Попов закончил следующими словами:  ***«В заключение могу выразить надежду, что мой прибор при дальнейшем усовершенствовании его может быть применен к передаче сигналов на расстояние при помощи быстрых электрических колебаний, как только будет найден источник таких колебаний, обладающих достаточной энергией».*** |
| C:\Users\Студент.MOD\Downloads\Ja-EftX10vE.jpg | Павел Петрович Бажов  (15 января 1879 года — 3 декабря 1950 года) — русский и советский писатель, фольклорист, публицист, журналист. Получил известность как автор уральских сказов.  Главные герои сказов — простые люди, для которых счастье в мастерстве. И божественные существа, помогающие этим людям в достижении счастья, не требуют от них фанатичного поклонения. Напротив, только честность, добросовестность и умелость открывают тайники Медной горы.  Такие фантастические предания были широко распространены среди уральских рабочих, многие поколения которых трудились в тяжелейших условиях на «подземной каторге», в рудниках и шахтах.  Творения уральского сказочника, созданные на основе фольклора, всенародные по содержанию, человеколюбивые по идеям, абсолютно народны и по стилю, и по языку. Уже не одно поколение читателей веселили и захватывали замечательные сказы Павла Петровича Бажова. |
| C:\Users\Студент.MOD\Downloads\dmitrij-narkisovich-mamin-sibiryak.jpg | Дмитрий Наркисович Мамин-Сибиряк.  (25.10.1852 — 2.11.1912), русский прозаик, драматург. Родился в семье заводского священника. Учился в духовном училище и семинарии, Медико-хирургической академии и на юридическом факультете Петербургского университета. Наиболее известны романы: «Приваловские миллионы» (1883), «Горное гнездо» (1884), «Золото» (1892), «Хлеб» (1895), а также сб. «Уральские рассказы» (1895), «Сибирские рассказы» (1889). «Аленушкины сказки» Мамина-Сибиряка вошли в русскую детскую классику. |
| C:\Users\Студент.MOD\Downloads\3289410.jpg | Борис Николаевич Ельцин  (1 февраля 1931 (1931-02-01), Бутка, Буткинский район, Уральская область — 23 апреля 2007, Москва) — советский и российский партийный, государственный и политический деятель. Первый президент Российской Федерации (1991—1999) [c]; в ноябре 1991 — июне 1992 года одновременно возглавлял правительство. С марта по май 1992 года исполнял обязанности министра обороны Российской Федерации. |
| C:\Users\Студент.MOD\Downloads\MV5BZjk2MGNiZWEtYmIxNS00ODIxLWI1YzQtZTE0OWQ4NTNiMzU0XkEyXkFqcGdeQXVyNjMwOTA1MDM@._V1_.jpg | Алекса́ндр Васи́льевич Масляко́в  (род. 24 ноября 1941, Свердловск, СССР) — советский и российский телеведущий, заслуженный деятель искусств РФ (1994). Действительный член (академик) фонда «Академия российского телевидения». Основатель и совладелец телевизионного творческого объединения «АМиК» («Александр Масляков и Компания»). С 1964 года бессменный руководитель и ведущий телепередачи «КВН». |
| C:\Users\Студент.MOD\Downloads\imgpreview.jpg | Юлия Вячеславовна Липницкая   Родилась 5 июня 1998 года в Екатеринбурге. Российская фигуристка (женское одиночное катание). Олимпийская чемпионка 2014 года в командных соревнованиях.  Липницкая - чемпионка Европы 2014 года. Серебряный призёр чемпионата мира 2014. Чемпионка мира среди юниоров 2012 года и вице-чемпионка 2013 года. Серебряный призёр финала Гран-при сезона 2013/2014. |

**Семь чудес Екатеринбурга.**

Задание 6: В Екатеринбурге был проведен социологический опрос для определения Семи чудес города. В этот список вошли самые интересные и достойные внимания объекты архитектуры. Вам необходимо сопоставить картинку и аннотацией к данному объекту. При выполнении задания у вас должны получиться карточки (с одной стороны-фотография, с другой-информация).

|  |  |
| --- | --- |
| Фото Яндекс.Картинки. | **Храм – на – крови.**  Построен на месте разрушенного дома Ипатьева, в подвале которого, как всем известно, окончилась династия российских императоров Романовых, можно даже сказать, что здесь было навсегда покончено с Российской империей. Для его строительства, окончившегося в две тысячи третьем году, был выбран русско – византийский стиль. Храм пятиглавый, его цоколь освещен в память о Великомучениках Церкви Русской, а верхний предел – дань всем святым. Роскошь росписи и общего убранства храма притягивает тысячи паломников и туристов не только из России, но и из – за рубежа. Является храмом – памятником во имя Всех Святых, в земле Российской просиявших. |
| https://avatars.dzeninfra.ru/get-zen_doc/3048507/pub_5ec6de5030f3950eeeba1a12_5ec6e25c6f66a73416323265/scale_2400 | **Ельцин центр.**  В две тысячи восьмом году, в здании бывшего делового дома «Демидов» был открыт центр, посвященный первому Президенту Российской Федерации Борису Николаевичу Ельцину. Кроме экспозиции, посвященной истории семьи Ельциных, здесь выставлен лимузин «Чайка» и воссоздан кабинет Бориса Николаевича, в котором была записана его последняя новогодняя речь. Множество экспонатов выставки просто отсылают нас в эпоху 90х, например все помнят Юппи и жвачку «Турбо», да и вряд ли хоть один ребенок из 90х забудет свою первую игровую приставку «Денди». |
| Фото Яндекс.Картинки. | **«Высоцкий».**  Второй по высоте небоскреб Екатеринбурга, знаменит своей смотровой площадкой, вид с которой в погожий день простирается более, чем на 20 километров. Также в высотке расположен музей Владимира Семеновича, его восковая фигура и знаменитый «мерс», на котором он ездил по столице. Повышенный интерес у посетителей вызывают рукописи легендарного актера и музыканта, а также его личные вещи которых в музее собрана солидная коллекция. В дань эпохе 70х здесь воссоздан стандартный гостиничный номер – именно в таких останавливался бард во время гастролей, а также символ свободы – кухня. На улице, рядом со зданием установлен памятник Владимиру Семеновичу и его жене Марине Влади. |
| Фото Яндекс.Картинки. | **Каменные палатки у озера Шарташ.**  Недавно эта территория стала частью города. Излюбленное место отдыха жителей Екатеринбурга озеро Шарташ с расположенными на его берегах каменными слоистыми останцами является природным парком. Получившиеся под воздействием погодных явлений каменные нагромождения имеют возраст несколько миллионов лет, самый высокий останец имеет высоту 18 метров. Еще до революции, Яков Свердлов собирал здесь тайные собрания большевицкой ячейки. |
| https://avatars.dzeninfra.ru/get-zen_doc/3384412/pub_5ec6de5030f3950eeeba1a12_5ec6e3279a3f742070ee72fe/scale_2400 | Дом Севастьянова. Считается самым красивым зданием Екатеринбурга и самой яркой его достопримечательностью. Дворец вобрал в себя традиции псевдоготики, необарокко и Мавритании. Выполненную полукругом ротонду построили в 17 году 19 века, а в 66 году того же века были достроены два крыла. |
| Фото Яндекс.Картинки. | **Памятник клавиатуре.**  Не имеет статус памятника, но по данным некоторых информ агентств запрос «памятник клавиатуре» является вторым по частоте среди запросов по памятникам России. Официально этот арт - объект даже не является культурным объектом и никак не защищен, но несмотря на это, русскоязычная клавиатура из бетонных блоков, превышающая в тридцать раз размеры привычной клавиатуры, является отправной точкой «Красной линии» - туристического маршрута, соединяющего самые яркие достопримечательности Екатеринбурга. |
| Фото Яндекс.Картинки. | **Старая плотина на реке Исеть.**  Уже давно жители прозвали плотину городского пруда, построенную в 18 веке, «Плотинка». Раритетное гидротехническое сооружение многократно расширялось и реконструировалось. В социально – культурной жизни города этот объект имеет большое значение, на «Плотинке» место назначения свиданий, ее обязательно посещают для фото сессии молодожены, здесь любит собираться молодежь и прогуливаться семейные пары с детьми. Справа от плотины расположились граффити, посвященные Виктору Цою. К двести пятидесятой годовщине со дня возникновения города, плотину в очередной раз расширили, облицевали гранитом и установили скульптуры и барельефы, посвященные металлургической отрасли. |

Задание 7: Для оформления информационных карточек вам предлагается изготовить 2 конверта по предложенному образцу. Конверты могут быть разного цвета.



**Трудовая занятость жителей Екатеринбурга.**

Задание 8: определите по диаграмме численность работников градообразующих предприятий города Екатеринбурга. Найдите информацию о том, что производит то или иное предприятие.

|  |  |
| --- | --- |
| ООО “Уральский шинный завод” | Завод изготавливает массивные шины для всех моделей российской бронетанковой техники, подъемно-транспортного и складского оборудования. |
| ОАО "Свердловский завод трансформаторов тока" | Завод специализируется на производстве измерительных трансформаторов тока, изоляторов и различных низковольтных распределительных устройств. |
| Экспериментально-производственный комбинат УрФУ | Комбинат обеспечивает выработку тепловой и электрической энергии, а также распределение тепловой энергии. |
| «Пневмостроймашина» (бренд PSM-Hydraulics®) | Производитель гидравлического оборудования. |
| АО «Уралтрансмаш» | Завод производит самоходные артиллерийские установки, трамвайные вагоны, выпускает широкий модельный ряд приводов штанговых глубинных насосов. |
| Екатеринбургский  электровозоремонтный  завод | Завод осуществляет ремонт  электровозов постоянного тока и грузовых магистральных электровозов постоянного тока. |
| Линде Уралтехгаз | Поставщик технических и медицинских газов, технологий, оборудования и услуг. |
| Уральский турбинный завод | Завод производит конденсационные и теплофикационные турбины для паросиловых установок, паровые турбины для парогазовых энергоблоков и прочее. |

Почему численность работников на каждом предприятии разная? Определите по численности работников из них самое крупное.

Задание 9

Прочитайте текст, допишите недостающие слова. Внесите данную информацию в свой  буклет.

Екатеринбург — славный город с населением почти полтора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ жителей, областной центр, неофициальная столица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Он раскинулся по берегам реки\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ­­­­­­­­­ на восточном склоне \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ гор, в средней части \_\_\_\_\_\_\_ хребта. Здесь \_\_\_\_\_\_\_\_\_снежные зимы, но могут быть и оттепели, лето жаркое, но внезапно могут нагрянуть заморозки. Тайга — недалеко от города, поэтому Екатеринбург богат \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  
 А начинался мой город в 18 веке. Это был железоделательный завод. Он закладывался весной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. по указу \_\_\_\_\_\_\_\_\_, назван Екатеринбургом в честь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Только в 1781 году Екатеринбург официально стал уездным городом. В ту пору он относился к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_губернии. Во время советской власти город назывался \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в честь Я.М. Свердлова, деятеля компартии и инициатора расстрела \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. С падением советского режима городу справедливо вернули его прежнее название.  
 Сейчас мой город — крупнейший \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ центр. Богатства Уральских гор с давних времён способствовали развитию \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в Екатеринбурге. Самый большой процент в промышленности Екатеринбурга приходится на предприятия металлургии и металлообработки. Развито также пищевое производство, химическое, производство электрооборудования, транспортных средств и другие отрасли промышленности. Всего в Екатеринбурге работают 220 с лишним предприятий.

Разбаловка:

Все работают-5 баллов (в соответствии с количеством учащихся в группе).

За каждое правильное выполненное задание – 1 балл.

Выступление + «продукт» оценивается по критериям: 1 балл за один критерий.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер группы | Работа в группе, распределение ролей | Активное участие в группе | Выполнение всех заданий | Выступление + буклет | Правильно отвечают на вопросы |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Рефлексия «Пятерочка»

Обучающимся предлагается обвести свою руку на листе.

Каждый палец-это какая-то позиция, по которой необходимо высказать свое мнение.

Большой палец – для меня важно и интересно.

Указательный палец – что было мне трудно (мне не понравилось).

Средний палец – для меня было недостаточно.

Безымянный палец – мое настроение.

Мизинец – мои предложения.