

Подземные дороги мегаполисов

Проект по дисциплине
«Строительство
метрополитена» для
студентов
строительных
специальностей

Авторы проекта; Курбанов
М, Чикишев Р
студенты группы С-10-1

Описание проекта

Данный проект посвящен теме «Подземные дороги мегаполисов» .
В данном проекте рассматриваются такие вопросы как "выделение исторических предпосылок создания метрополитена", "трудностей встречаемых при строительстве метрополитена", "самые необычные метрополитены в мире».

Необходимые знания , умения и навыки
для выполнения проекта:

Знание основ строительных конструкций
Пользовательские навыки работы с ПК
(текстовый , графический , табличный
редакторы , создание презентаций ,
публикаций)

Умение осуществлять поиск и анализировать
различные источники информации, в том
числе сеть интернет.

A photograph of a subway tunnel. The tunnel has a ribbed, arched ceiling and concrete walls. In the foreground, there are two sets of railway tracks with wooden sleepers and gravel. To the left, a concrete staircase leads up to a platform area with a metal gate. The lighting is dim, with some bright spots from overhead lights.

Начнем работу с ответов на вопросы:

1. Какой вид транспорта вы предпочитаете?

2. Что вы знаете о строительстве метрополитена?

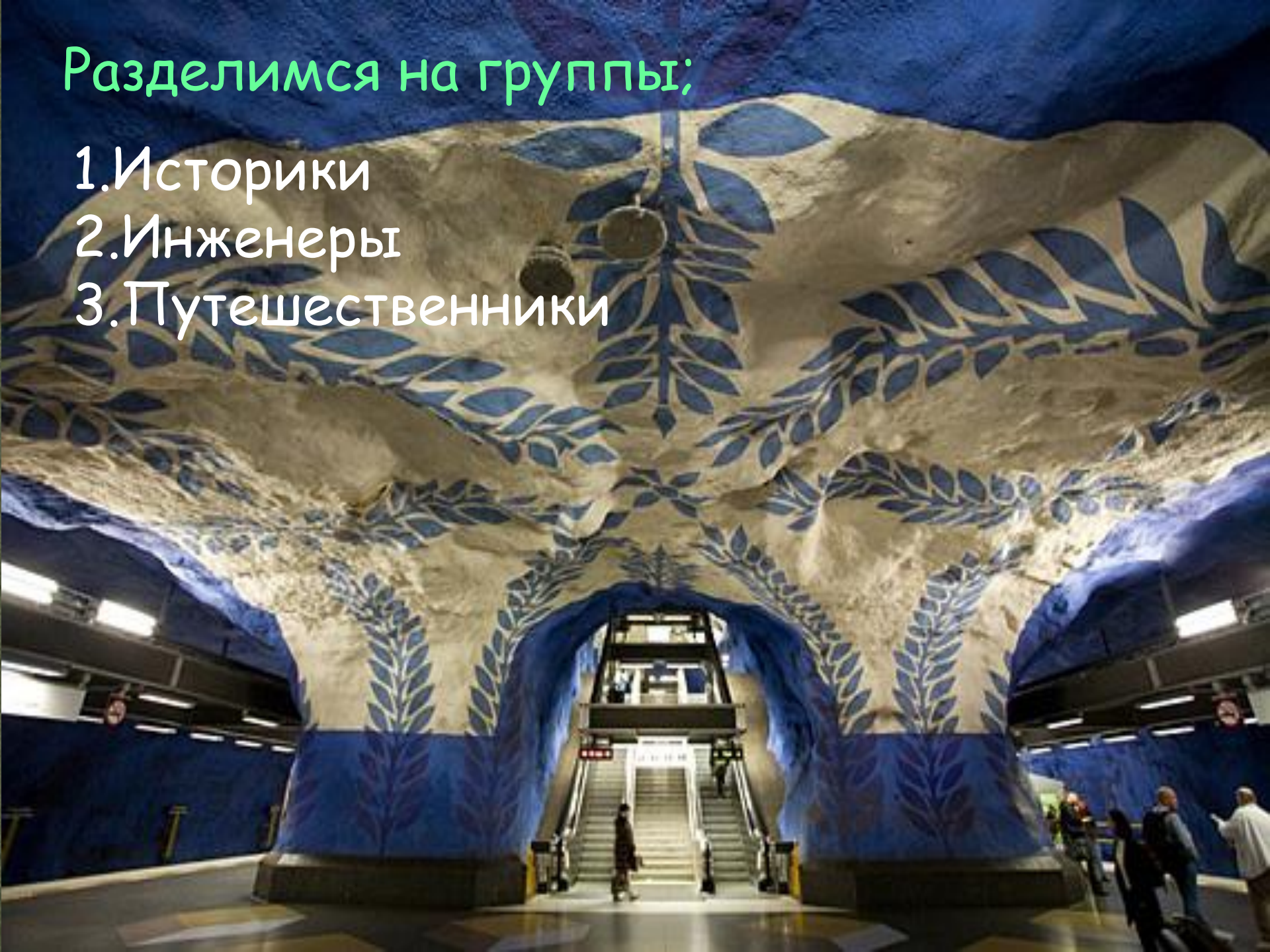
3. Какие самые необычные метрополитены вы знаете?

Разделимся на группы;

1.Историки

2.Инженеры

3.Путешественники



Группа «Историки»

Вопрос для исследования: Какова история метрополитена?

Цель исследования : осуществить поиск и провести анализ исторических событий, связанных с метрополитеном.

Какие задачи предстоит решить:

- Создать группу историки на Google для организации взаимодействия в ходе исследовательской работы.
- Осуществить совместный подбор ссылок на интернет-ресурсы и поиск информации в печатных изданиях по теме исследования.
- Проанализировать полученные результаты исследования.
- Сформулировать выводы по результатам исследования.
- Оформить результаты исследования

Группа «Инженеры»

Вопрос для исследования: Каковы особенности конструирования и строительства метрополитена?

Цель исследования: узнать особенности метрополитена

Какие задачи предстоит решить:

- Создать группу Инженеры на Google для организации взаимодействия в ходе исследовательской работы.
- Осуществлять совместный подбор ссылок на интернет – ресурсы и поиск информации в печатных изданиях по теме исследования.
- Проанализировать полученные результаты исследования.
- Сформулировать выводы по результатам исследования.
- Оформить результаты исследования.

Группа «Путешественники»

Вопрос для исследования: Какие метрополитены самые красивые?

Цель исследования: ознакомиться с самыми невероятными и интересными метрополитенами в мире.

Какие задачи предстоит решить:

Создать группу Путешественники на Google для организации взаимодействия в ходе исследовательской работы.

Осуществлять совместный подбор ссылок на интернет –ресурсы и поиск информации в печатных изданиях по теме исследования.

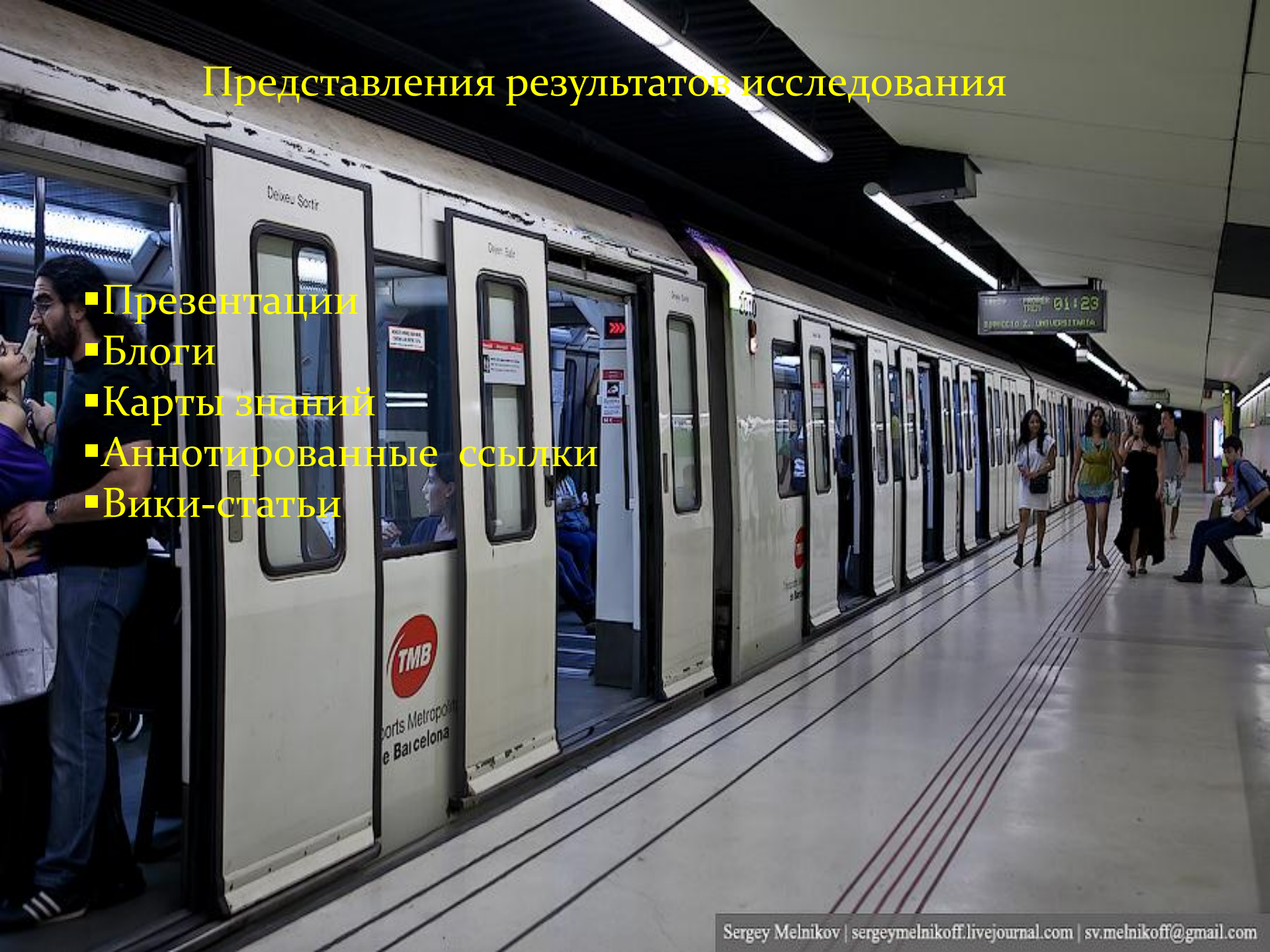
Проанализировать полученные результаты исследования.

Сформулировать выводы по результатам исследования.

Оформить результаты исследования

Представления результатов исследования

- Презентации
- Блоги
- Карты знаний
- Аннотированные ссылки
- Вики-статьи



Этапы работы над проектом

Продолжительность курса 2 недели: 6 часов аудиторной работы и 8 часов самостоятельной работы.

1 неделя: определение цели и задачи исследования, разработка плана исследования, создание Google группы, подбор ресурсов по теме исследования. Самостоятельная работа в группах, отражение хода работы в группах Google и её оценивание в блоге проекта.

2 неделя: оформление результатов исследований, презентация результатов на итоговой конференции, итоговое оценивание работ.



Ссылки

https://www.google.ru/search?q=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%B8+%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B0&hl=ru&newwindow=1&client=firefox&hs=WKO&rls=ru.yandex:ru:official&prmd=imvns&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=GTCaUJWwNOXb4QTL_oBg&ved=oCCUQsAQ&biw=1024&bih=613

