

ПРОЕКТ  
«СКУЛЬПТУРНЫЙ  
ПОРТРЕТ  
ПЛАНЕТЫ»

Туристический  
маршрут





# План работы над проектом.

- 1. Постановка целей и задач проекта.
- 2. Определение объекта и предмета исследования.
- 3. Постановка проблемы и её обоснование.
- 4. Определение методов решения задачи.
- 4. Разработка маршрута.
- 5. Сбор информации.
- 6. Подготовка презентации.
- 7. Презентация проекта.



- **Цель моего проекта:**  
составить туристический маршрут для семейного отдыха.
- **Задачи проекта:**
  - 1. собрать информацию об интересных местах нашей Родины;
  - 2. выбрать самые уникальные объекты;
  - 3. раскрыть особенности выбранных географических объектов.



- **Объект исследования:** уникальные места нашей Родины.
- **Предмет исследования:** крупные формы рельефа.



# Постановка проблемы.

Недавно мы с родителями обсуждали вопрос летнего отдыха. Отдыхать за границей – дорого. Услуги туристических агентств тоже стоят недёшево. Поэтому мы решили сами разработать свой туристический маршрут по России. Нам хотелось посетить не просто красивые города нашей родины, а увидеть прекрасные пейзажи и удивительные природные памятники.



# Методы и способы решения поставленных задач.

- Поисковый (сбор информации по теме)
- Систематизация, анализ полученной информации
- Картографический (нанесение на карту маршрута путешествия).
- Описательный.
- ИКТ (создание презентации).



# Разработка маршрута

Город Лысково  
Нижегородской  
области

Ичалковский бор  
Нижегородской  
области

Ильменский  
заповедник  
на Южном  
Урале

Челябин-  
ский  
Геологи-  
ческий  
музей

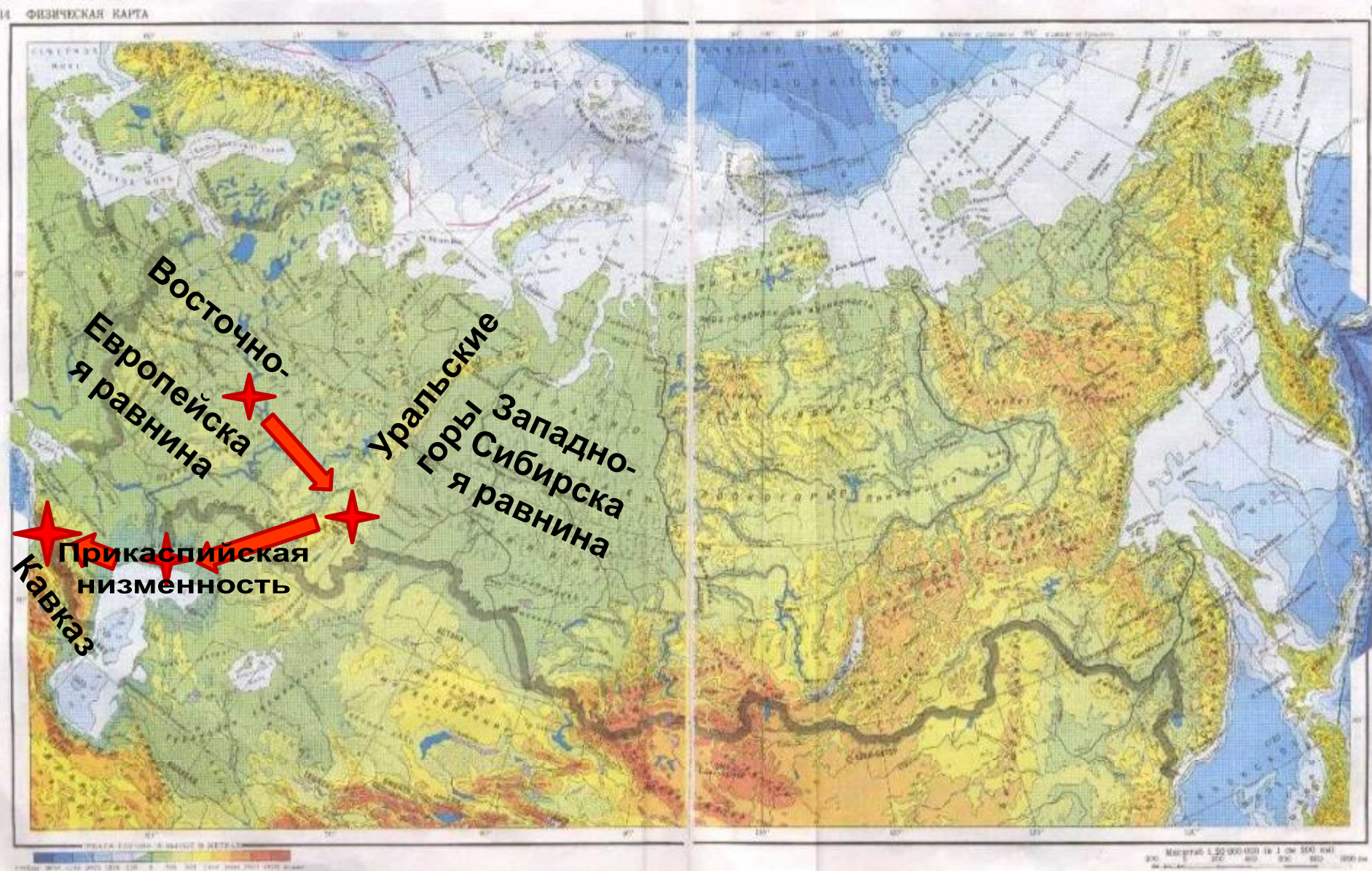
Черноморско  
е побережье  
(город Сочи)

Северный Кавказ  
(город Дербент,  
горы Казбек и  
Эльбрус)

Прикаспийская  
низменность  
(Большой Богдо и  
озеро Баскунчак)



# Маршрут путешествия







# Город Лысково Нижегородской области – Ичалковский бор на берегу реки Пьяны Нижегородской области

Свое путешествие мы начинаем из г. Лыскова Нижегородской области, которое расположено в центре Восточно-Европейской равнины на возвышенном Правобережье р.Волги. Поверхность его приподнята, поскольку принадлежит к Приволжской возвышенности. Рельеф имеет волнистый характер. Глубоко врезанные речные долины сменяются возвышенностями междуречий. Абсолютные высоты поверхности достигают 200-240 м. Северный край возвышенного Правобережья круто обрывается к Волге. Высота берегового уступа достигает 80-100 м. От лысковского берега Волги мы двигаемся на юго-восток Нижегородской области в долину реки Пьяны, где находится Ичалковский бор.



# Карстовые провалы



**Ичалковский бор –**  
уникальный ботанико-  
геологический памятник

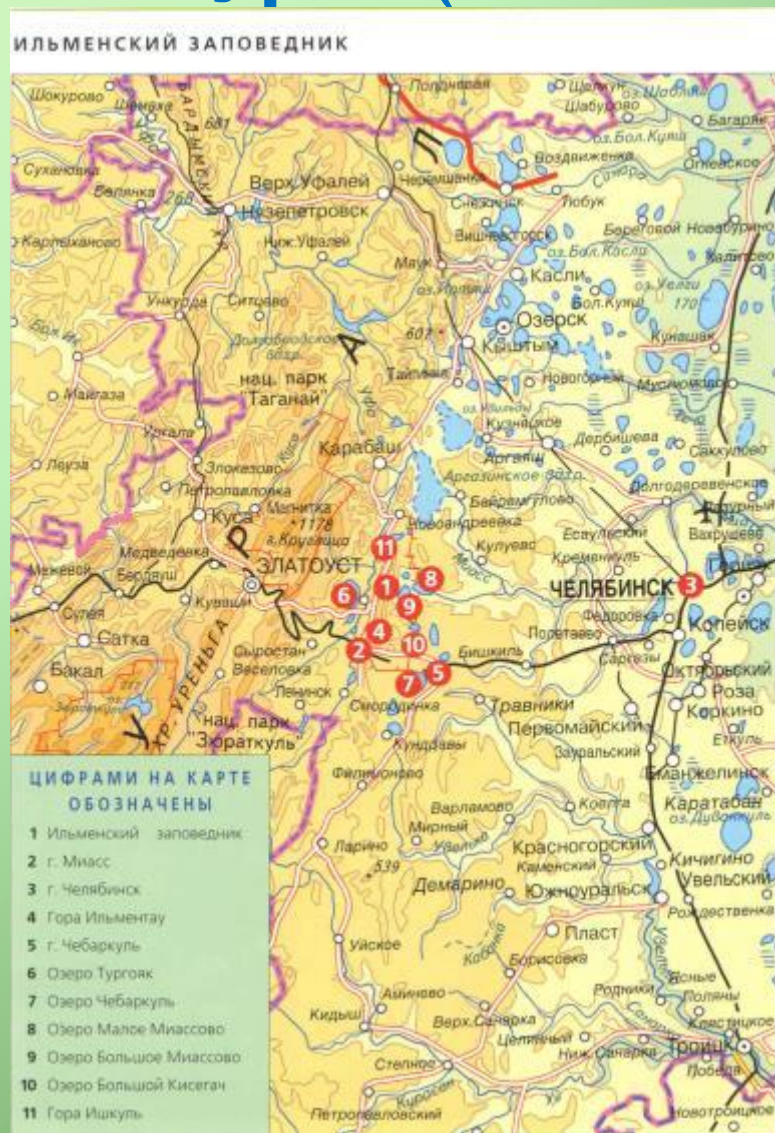
природы на правом берегу р.Пьяны у с.Ичалки в Перевозском районе Нижегородской области. Коренной массив, на котором расположен бор, в нижней части сложен гипсовыми породами, перекрытыми известняками. Карстообразование связано с близостью к поверхности растворимых горных пород, которое наблюдается на площади 300-350 гектаров. Провалы в виде мелких и крупных воронок глубиной до 25-30 м – гроты, пещеры, рвы, скалы. На дне некоторых пещер имеются небольшие озера с чистой и очень холодной водой. Эти необычные для нашей местности образования овеяны легендами, местные жители дали им свои названия. Самая крупная воронка (200 x 180 м, глубина 25 м) – Кулева яма – по преданию в неё сбрасывали в кулях тела тех, кого не хоронили на кладбищах. В а в Холодной пещере на дне камеры даже в июле сохраняется лёд толщиной до 10-15 см.





# Ичалковский бор Нижегородской области – Южный Урал (Челябинск)

От Ичалковского бора Нижегородской области наш маршрут повернет на восток – к Южному Уралу. На нашем пути мы остановимся и посетим уникальный Ильменский заповедник, а затем вновь продолжим путь до Челябинска.

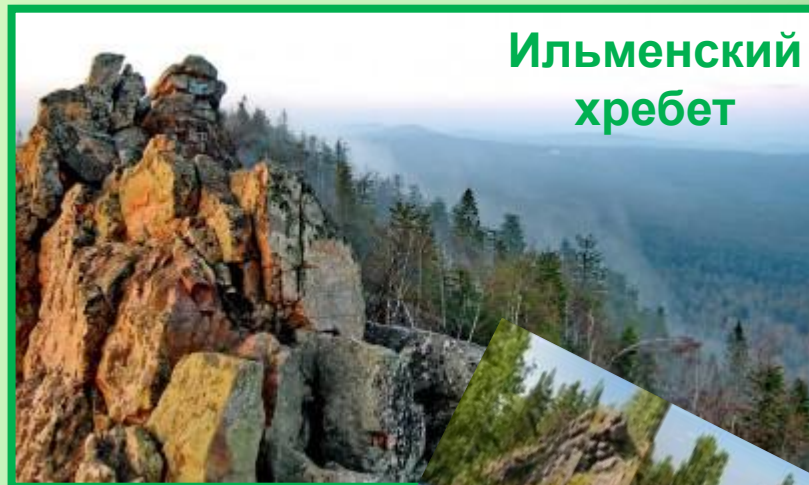


# Ильменский заповедник

## Ильменский заповедник

расположен в Южном Урале между Златоустом и

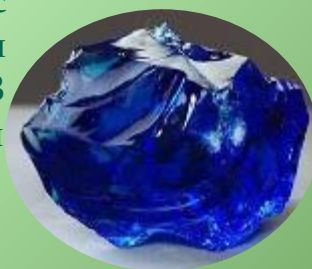
Челябинском на восточном склоне Ильменского хребта. Это самая богатая кладовая Уральских гор. На его территории до сих пор сохранились старинные копи, в которых можно воочию увидеть «дикивинные камушки» из сказок П.П. Бажова. Это единственный в мире минералогический заповедник. Жившее здесь племя ильменов, впервые обнаружили первые «хрустали» в 17 веке. На сегодняшний день в заповеднике насчитывается 400 копий. К самым старым относятся копи Савельева Лога. Цирконы, добытые здесь, признаны уникальными по качеству: прозрачные, медового цвета, не имеют трещин. Особая, «фамильная» гордость заповедника – ильменит. Этот минерал черного цвета с полуметаллическим блеском был найден здесь в 19 веке немцем Иоханнесом Менге. В 2005 г стало известно, что месторождения ильменита существуют на Луне.



Ильменский хребет



Корунд



Сапфир



Ильмени

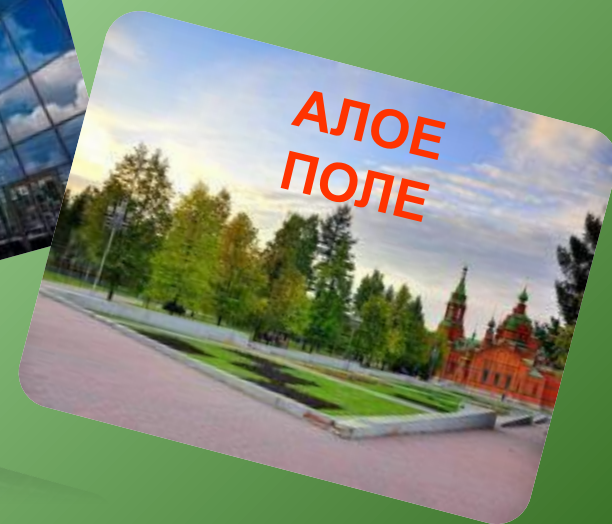


Копи



# Челябинск: Геологический музей

Челябинск – один из крупнейших промышленных городов не только Южного Урала, но и всей России. Город расположен на правом берегу р.Миасс (приток Исети), в урочище Челяба. Рельеф территории слабо холмистый на западе с постепенным понижением к востоку. Челябинск был основан как казачья крепость, а через 50 лет становится городом. В связи со строительством Транссибирской железнодорожной магистрали становится крупным транспортным и торговым центром Урала. В годы Великой Отечественной войны на Челябинском тракторном заводе выпускали несколько типов танков ( в том числе Т-34) и самоходных артиллерийских установок –»Катюш». Недаром в то время он получил название Танкограда. Среди многих гостиниц на карте города мы выбрали гостиницу «Малахит», потому что , перейдя улицу Труда, можно посетить Геологический музей, а вечером прогуляться по Алому полю.





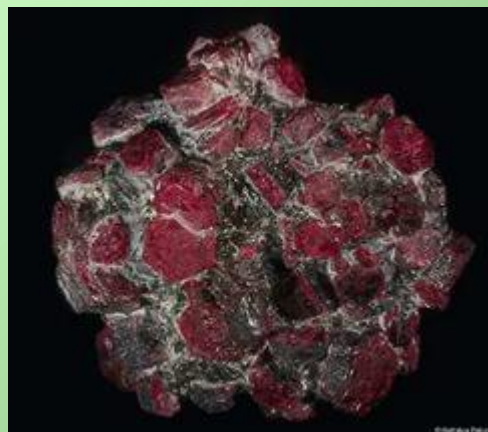
# Геологический музей



Сапфир



Аквамарин



Корунд



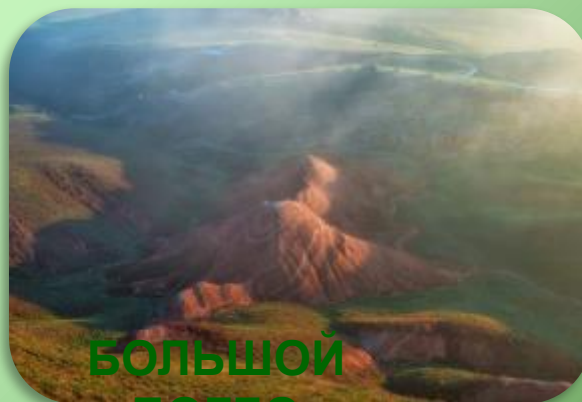
# Южный Урал –

# Прикаспийская низменность



От Челябинска мы поворачиваем на юго – запад. Перед нами открывается Прикаспийская низменность. Прикаспийская низменность представляет собой ровную поверхность, полого наклоненную к морю, среди которой поднимаются отдельные возвышенности: Индерские горы, Большой и малый Богдо и др. Тысячи лет назад эта территория неоднократно заливалась морем, которое наши далёкие предки называли Хвалынским. Уникальный водный объект Прикаспия – крупнейшее соленое озеро Европы Баскунчак.

В заповедниках этого региона развит орнитологический туризм – любительское наблюдение птиц.



**БОЛЬШОЙ  
БОГДО**



**ОЗЕРО  
БАСКУНЧАК**

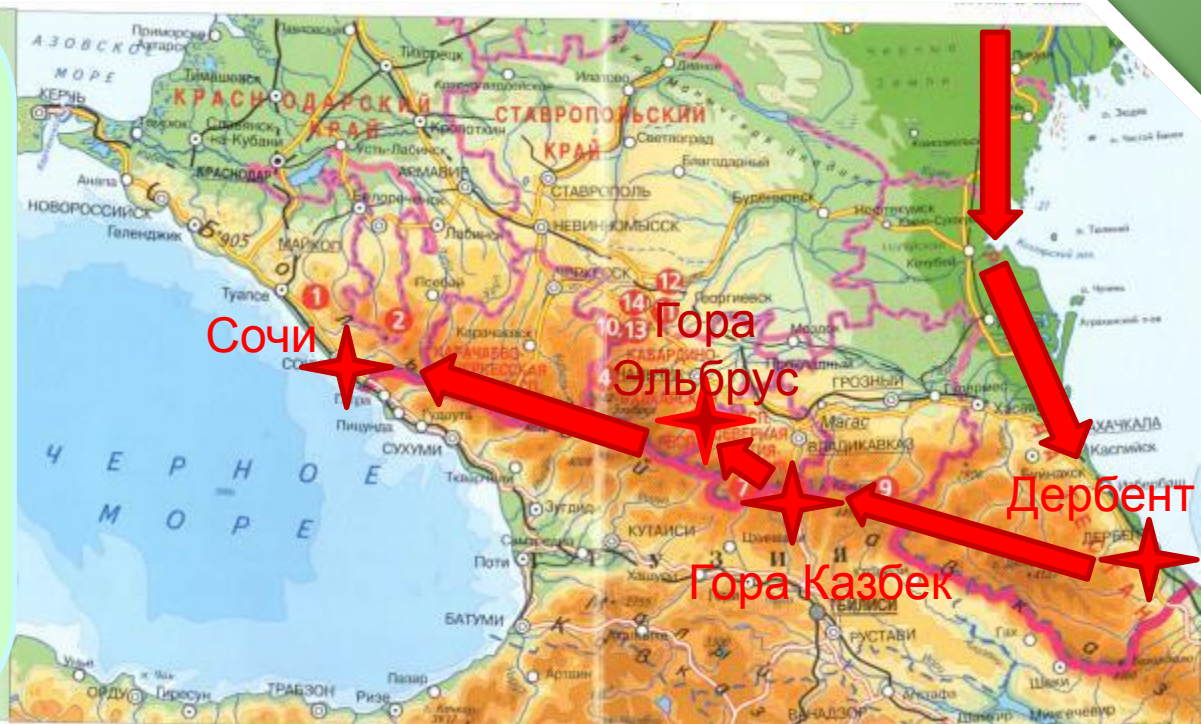


# Прикаспийская низменность – Северный Кавказ

От хребтов Большого Богдо мы продолжаем двигаться на юго-запад в удивительное царство гор, изрезанных ущельями и таинственными долинами- Северный Кавказ.

На западном побережье Каспийского моря, там, где горы Кавказа почти подходят к морскому побережью, оставая узкую трехкилометровую полосу равнины, раскинулся древний Дербент – самый южный город Российской Федерации. Дербент – один из древнейших городов мира. Его история насчитывает пять тысячелетий.

От Дербента повернем на северо-восток и побываем у подножия гор Казбек и Эльбрус. Придерживаясь этого курса, мы достигнем окончательной точки нашего маршрута – города Сочи на восточном Причерноморье.







# Северный Кавказ

Северный Кавказ – самая южная часть российской территории. Здесь проходит граница Российской Федерации со странами Закавказья. Горы здесь не начинаются вдруг, они вырастают постепенно. В состав Кавказа входят: Предкавказье, Большой Кавказ и Закавказье. Наиболее высокая часть – Большой Кавказ. Здесь находятся самые высокие вершины – двуглавый Эльбрус (5642 м), самая высокая вершина России, и Казбек (5033 м). К России относятся лишь Предкавказье и северные склоны Большого Кавказа.





# Кавказ -

молодое горное сооружение. Колебания земной коры привели здесь к разломам и разрывам. По образовавшимся трещинам с больших глубин на поверхность изливалась магма. Однако, процесс горообразования еще не завершен, здесь много неактивных вулканов, но считать их потухшими нельзя, нередко в этих краях и землетрясения. Благодаря вулканической деятельности здесь образовалось много рудных месторождений (полиметаллические руды, вольфрам, ртуть, молибден, медь). В Предкавказье находятся крупные месторождения нефти и газа. Богатство Кавказа – и в его плодородных почвах, которые используются под сады, чайные и рисовые плантации, ягодники.



# Черноморское побережье – город Сочи





# Возвращение

- После приятного отдыха на Черноморском побережье пора возвращаться домой. Для того, чтобы сократить время возвращения, мы предлагаем воспользоваться воздушным транспортом- самолетом до Нижнего Новгорода. Из аэропорта до дома можно добраться на такси.



Наше путешествие закончилось!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!





## Вывод.

- Составляя туристический маршрут для нашей семьи, мы выбрали самые уникальные объекты и интересные места нашей Родины. После работы над проектом нам захотелось все это увидеть собственными глазами и сравнить впечатления. Будем рады, если кто-то воспользуется нашими находками. Оставьте свои отзывы и делитесь впечатлениями!