

Формирование географического образа природно-хозяйственных регионов России с применением ИКТ (на примере Европейского Севера)

Е. В. Борздых, учитель географии ГБОУ СОШ № 345 им. А. С. Пушкина,
победитель университетского этапа конкурса "Педагогический дебют -
2013", магистрант МПГУ

12 мая 2016

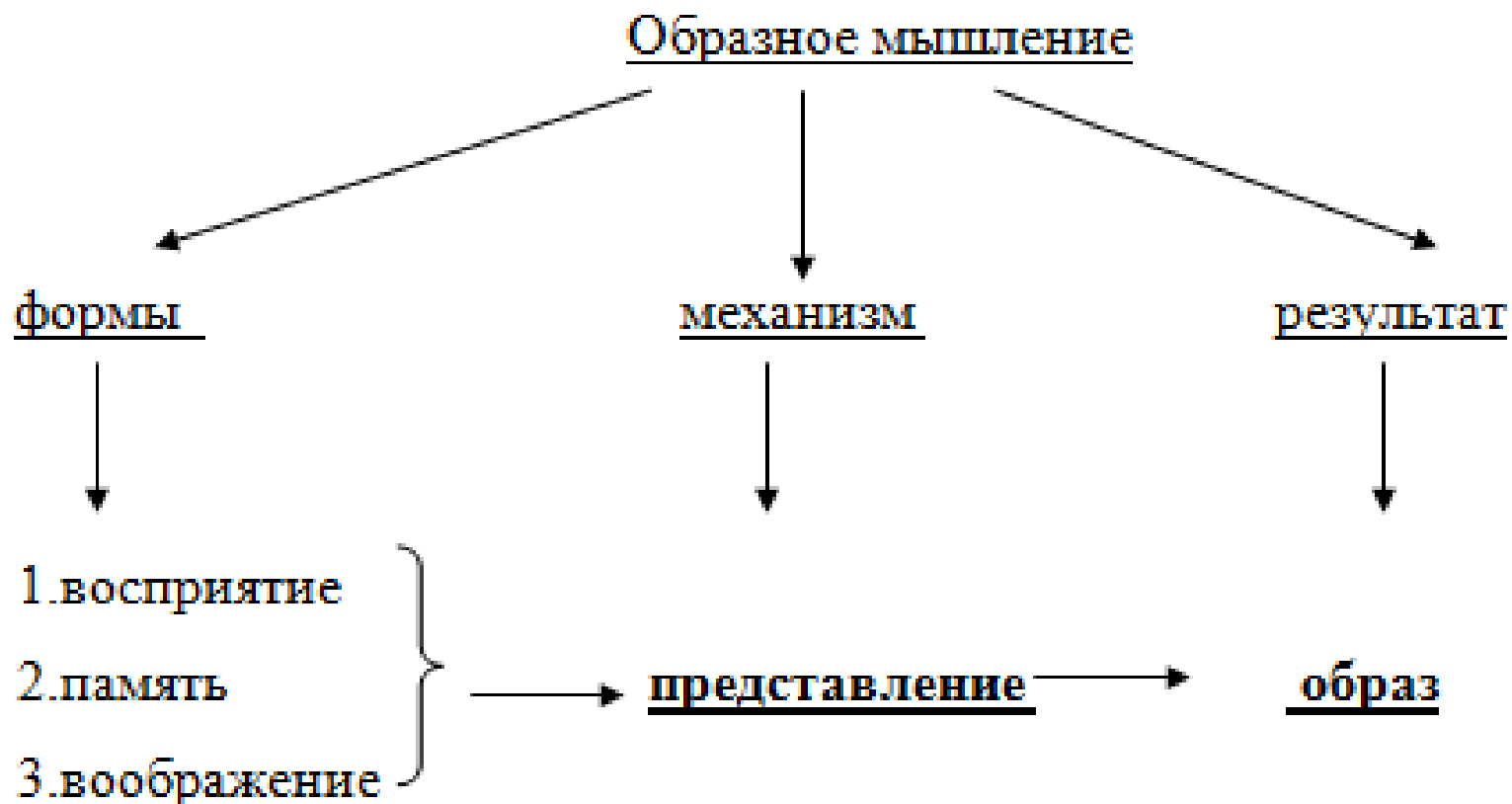


Географический образ - совокупность ярких характерных сосредоточенных знаков, символов, ключевых представлений, описывающих какие-либо реалии пространства.

Замятин Д.Н.

Синонимы *географического образа* – образ территории, образ региона, образ места, образ пространства. Как инвариант понятия «географический образ» может рассматриваться понятие *культурного ландшафта*.

Формирование образного мышления



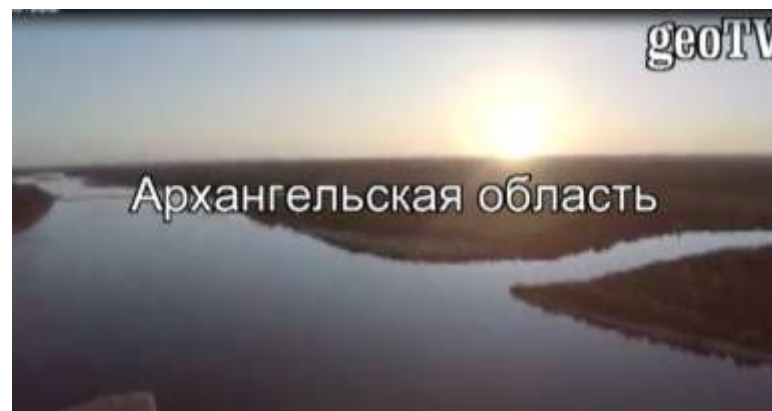
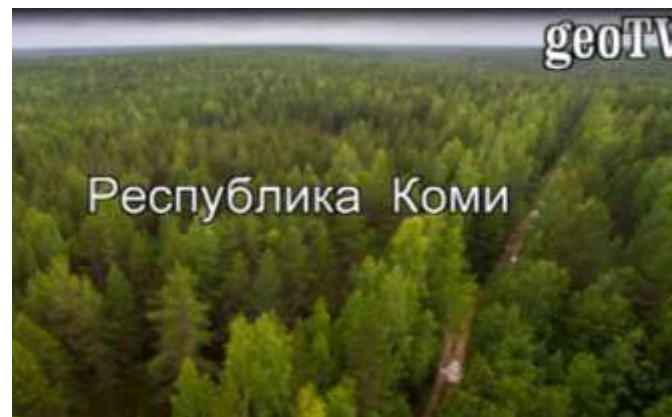
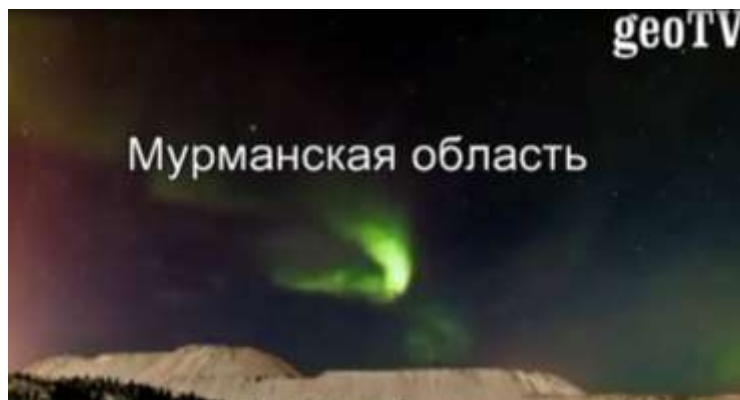
Европейский Север

- Республика Карелия
- Республика Коми
- Мурманская область
- Архангельская область
- Вологодская область



Природа Европейского Севера

Видео



Образ Европейского Севера В ЖИВОПИСИ





Николай Рерих
«Святое озеро», Республика Карелия



Николай Рерих

«Святой остров», Республика Карелия



Иван Шишкин
«Валаам» .Республика Карелия



Архип Куинджи
«Ладжское озеро». Республика Карелия



Иван Шишкин
«На Севере диком». Республика Карелия



Вероника Некрасова
«Тотьма». Вологодская область



Юрий Пантюхин
«Феррапонтово». Вологодская область



Виктория Андреева
«Деревня Каньшино». Вологодская область



Евстафий Шильниковский
«Набережная Великого Устюга».
Вологодская область



Александр Александровский
«Сумерки в Холмогорах».
Архангельская область



Михаил Нестеров
«Соловки». Архангельская область



Степан Писахов
«Кий-остров», Архангельская область



Константин Коровин

«Ручей Святого Трифона в Печенге». Мурманская область



Алина Солнечная
«Северное сияние». Мурманская область

Задание



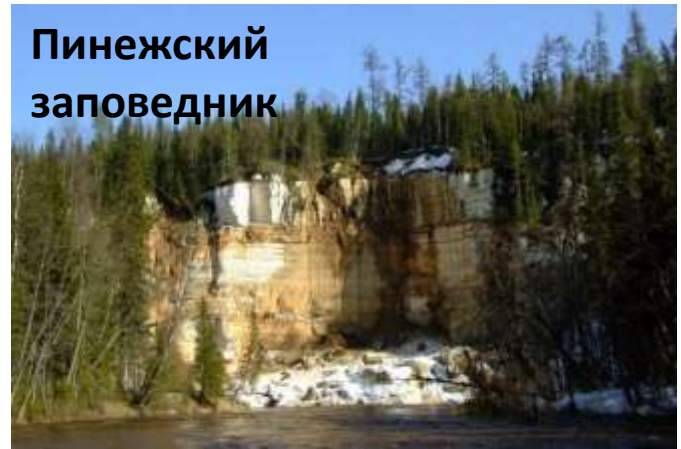
Вы – работник рекламного агентства, которое работает над проектом **«Особо охраняемые природные территории Европейского Севера»**. Ваша задача подобрать лозунги и плакаты с фотографиями, сделанных на территории заказников, парков и заповедников Европейского Севера.

1) Закажите круиз на архипелаг Новая Земля , где вы сможете увидеть уникальную природу Севера: крупнейшие «птичьи базары», белых медведей и лежбища моржей!

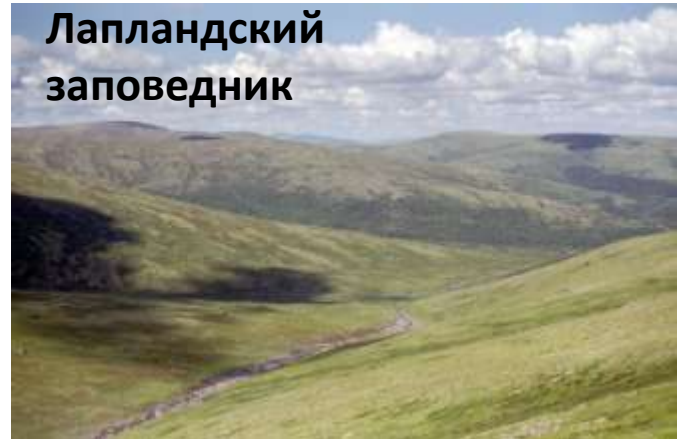
2) Посетите заповедник на севере Архангельской области, в котором сохранился уникальный массив лиственничных лесов среди северной тайги и разнообразные формы карстового рельефа!

3) Насладитесь видом нетронутой природы северной тайги и горной тундры Кольского полуострова

**Пинежский
заповедник**



**Лапландский
заповедник**



**Национальный парк
«Русская Арктика»**

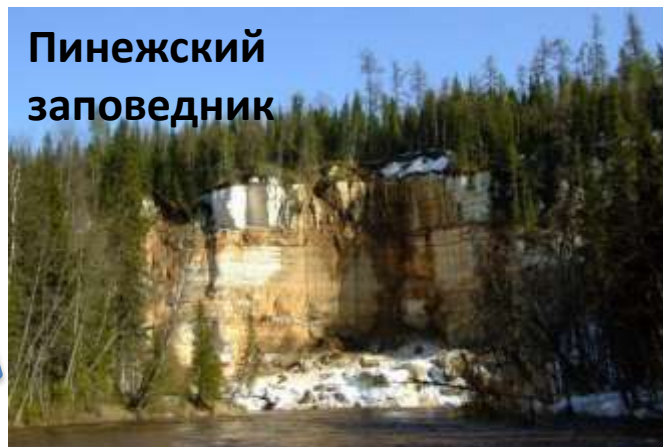


1) Закажите круиз на архипелаг Новая Земля , где вы сможете увидеть уникальную природу Севера: крупнейшие «птичьи базары», белых медведей и лежбища моржей!

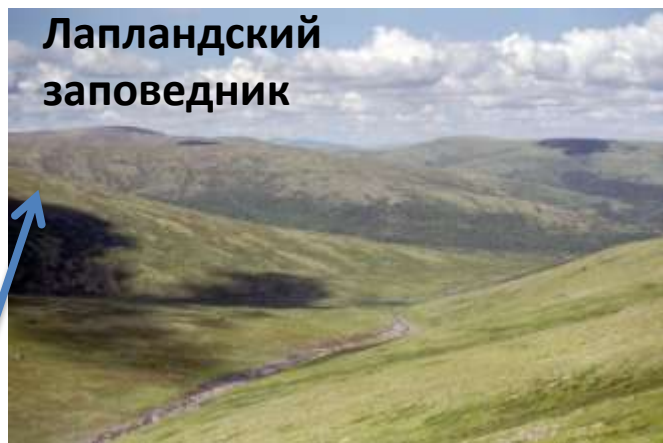
2) Посетите заповедник на севере Архангельской области, в котором сохранился уникальный массив лиственничных лесов среди северной тайги и разнообразные формы карстового рельефа!

3) Насладитесь видом нетронутой природы северной тайги и горной тундры Кольского полуострова

**Пинежский
заповедник**



**Лапландский
заповедник**

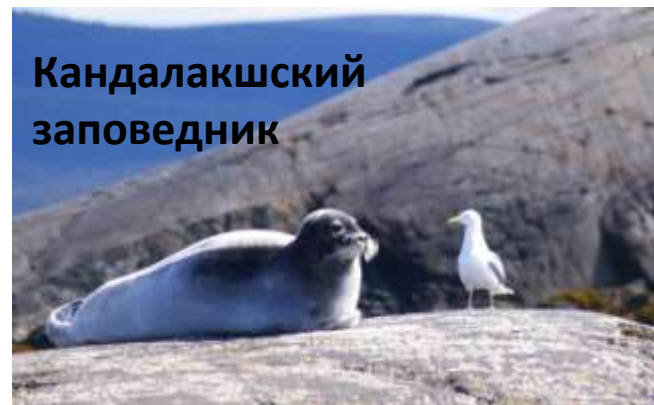


**Национальный парк
«Русская Арктика»**



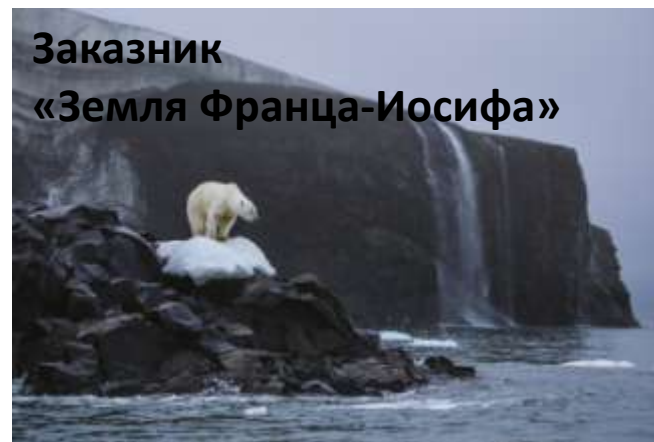
1) Побывайте в заповеднике, расположенном по обе стороны государственной границы Норвегии и России на побережье реки Паз

Кандалакшский заповедник



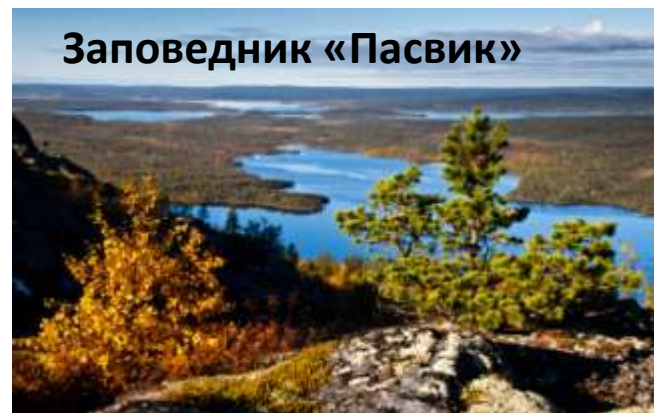
2) Совершите тур на ледоколе в заказник, в котором вы сделаете запоминающиеся на всю жизнь снимки арктических ландшафтов, и достигните крайней островной точки Евразии!

Заказник «Земля Франца-Иосифа»



3) Посетите заповедник, расположенный на островах Баренцева моря и побережье залива Белого моря, где вы сможете увидеть кольчатую нерпу, морского зайца и серого тюленя

Заповедник «Пасвик»

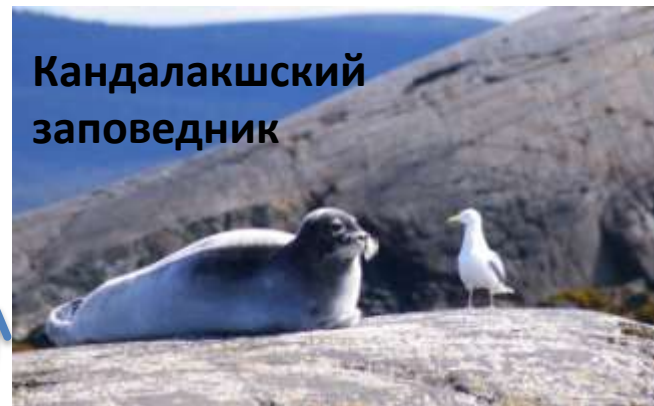


1) Побывайте в заповеднике, расположенном по обе стороны государственной границы Норвегии и России на побережье реки Паз

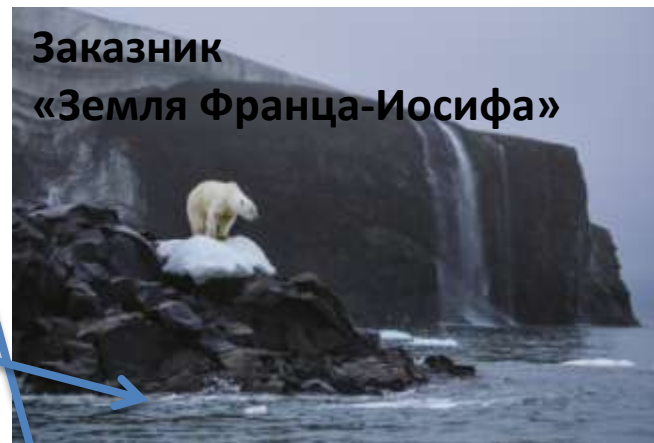
2) Совершите тур на ледоколе в заказник, в котором вы сделаете запоминающиеся на всю жизнь снимки арктических ландшафтов, и достигните крайней островной точки Евразии!

3) Посетите заповедник, расположенный на островах Баренцева моря и побережье залива Белого моря, где вы сможете увидеть кольчатую нерпу, морского зайца и серого тюленя

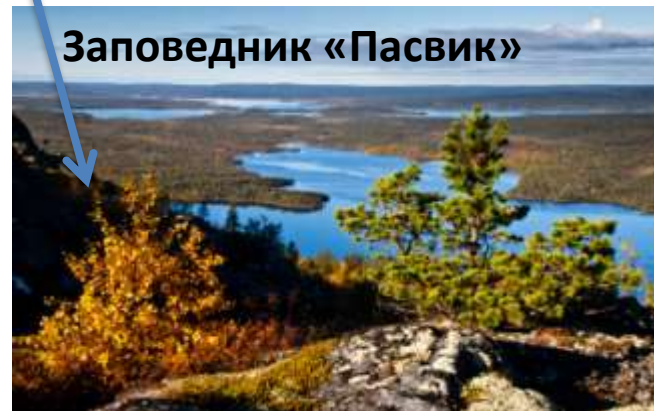
Кандалакшский заповедник



Заказник «Земля Франца-Иосифа»



Заповедник «Пасвик»

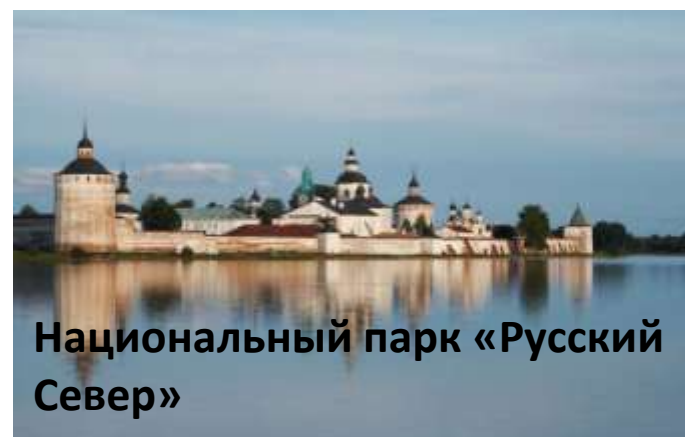


1) Прогуляйтесь по парку с большим количеством архитектурных памятников среди богатой северной лесной флоры и фауны и крупных чистых озер

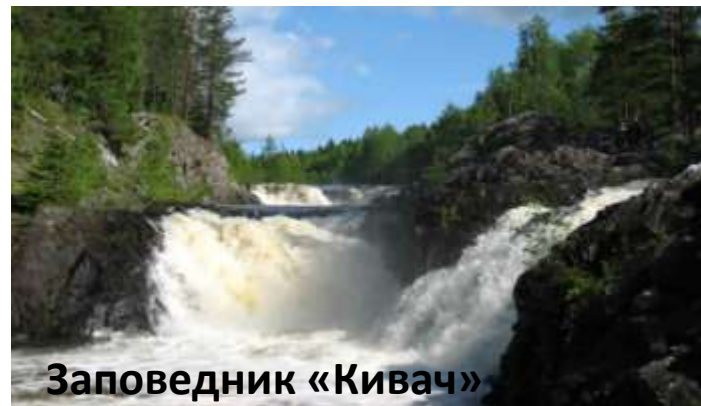
2)Посетите заповедник, центральным объектом которого является 4 по величине водопад Европы

3)Сделайте свои лучшие снимки, самого большого нетронутого лесного массива в Европе «Девственные леса Коми».

Национальный парк «Югыд Ва»



Национальный парк «Русский Север»



Заповедник «Кивач»

1) Прогуляйтесь по парку с большим количеством архитектурных памятников среди богатой северной лесной флоры и фауны и крупных чистых озер

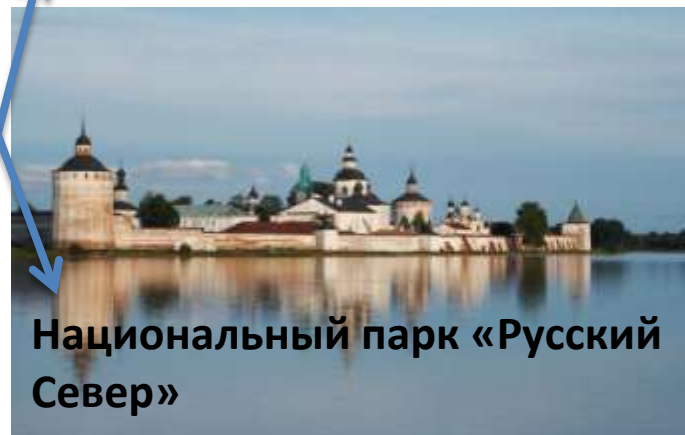
2)Посетите заповедник, центральным объектом которого является 4 по величине водопад Европы

3)Сделайте свои лучшие снимки, самого большого нетронутого лесного массива в Европе «Девственные леса Коми».

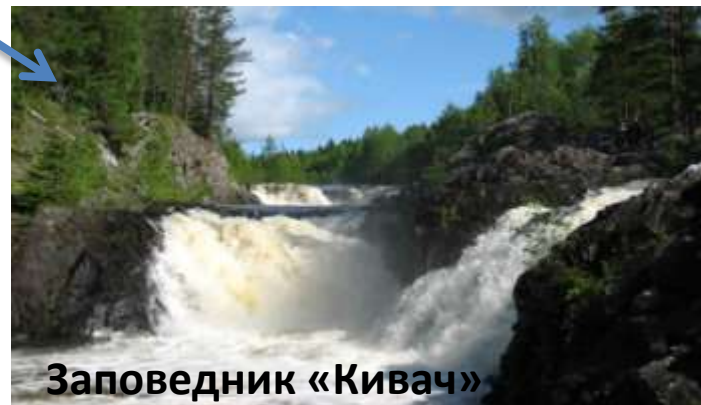
Национальный парк «Югыд Ва»

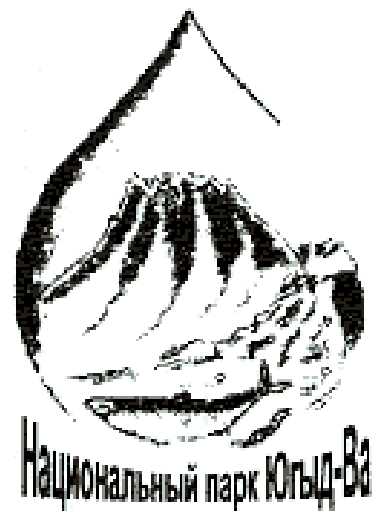


Национальный парк «Русский Север»



Заповедник «Кивач»





Вологодская
область

Республика
Карелия

Мурманская
область

Архангельская
область

Республика
Коми



Вологодская
область

Республика
Карелия

Мурманская
область

Архангельская
область

Республика
Коми

Топонимика Карелии



Кузаранда – еловый берег



Питкяранта – длинный берег

Топонимика Карелии



Лахденпохья

«Угол залива»



Тохмайоки

«Быстрая река»



Кохтусуо

«Болотистое место»



Топонимика Карелии



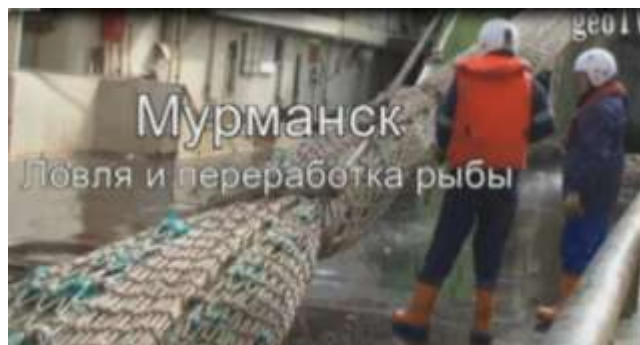
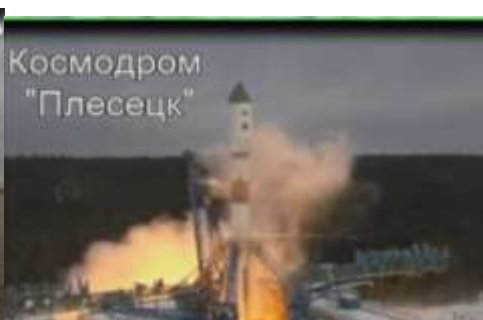
ГЭС Питкякоски



деревня Мюллякюля

Хозяйство Европейского Севера

Видео





вологодский
подшипниковый
завод





Вологодская
область

Республика
Карелия

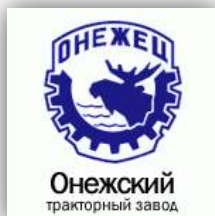
Мурманская
область

Архангельская
область

Республика
Коми

ОБЪЕДИНЕННАЯ
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА

КАРЕЛЬСКИЙ КОМБИНАТ



Северсталь



Вологодская область

Республика Карелия

Мурманская область

Архангельская область

Республика Коми

Население

Видео



Задание



Вы являетесь организатором музейной экспозиции «Коренные народы Европейского Севера».

Задача: оформить тематические стенды с фотографиями представителей народов Севера, территорий их проживания и иллюстрациями национальных костюмов.

*Задание выполняется с использованием карт «Народы России» и «Природные зоны».



Саамы



Ненцы



Коми



Карелы





Ненцы



7504 чел.
На
территории
Ненецкого
АО



Природная
зона:
тундра

Саамы



1600 чел.
На
территории
Мурманской
области



Природная
зона:
тундра,
лесотундра

Карелы



45 570 чел.
На
территории
Республики
Карелии

Природная
зона:
тайга



Коми



25 800чел.
На
территории
Республики
Коми

Природная
зона:
тайга



Задание



Вы – владелец сети гостиниц и отелей, расположенных во всех субъектах Европейского Севера.
Какие сувениры вы сможете предложить постояльцам ваших гостиниц привезти с собой из путешествия/командировки?



Гостиница
«Вологодская»



Гостиница
«Карелия»



Отель
«Мурманск»



Отель
«Архангельский»



Гостиница
«Коми»





Гостиница
«Вологодская»
★★★★★★

Гостиница
«Карелия»
★★★★★★

Отель
«Мурманск»
★★★★★★

Отель
«Архангельский»
★★★★★★

Гостиница
«Коми»
★★★★★★

Природные и архитектурные памятники

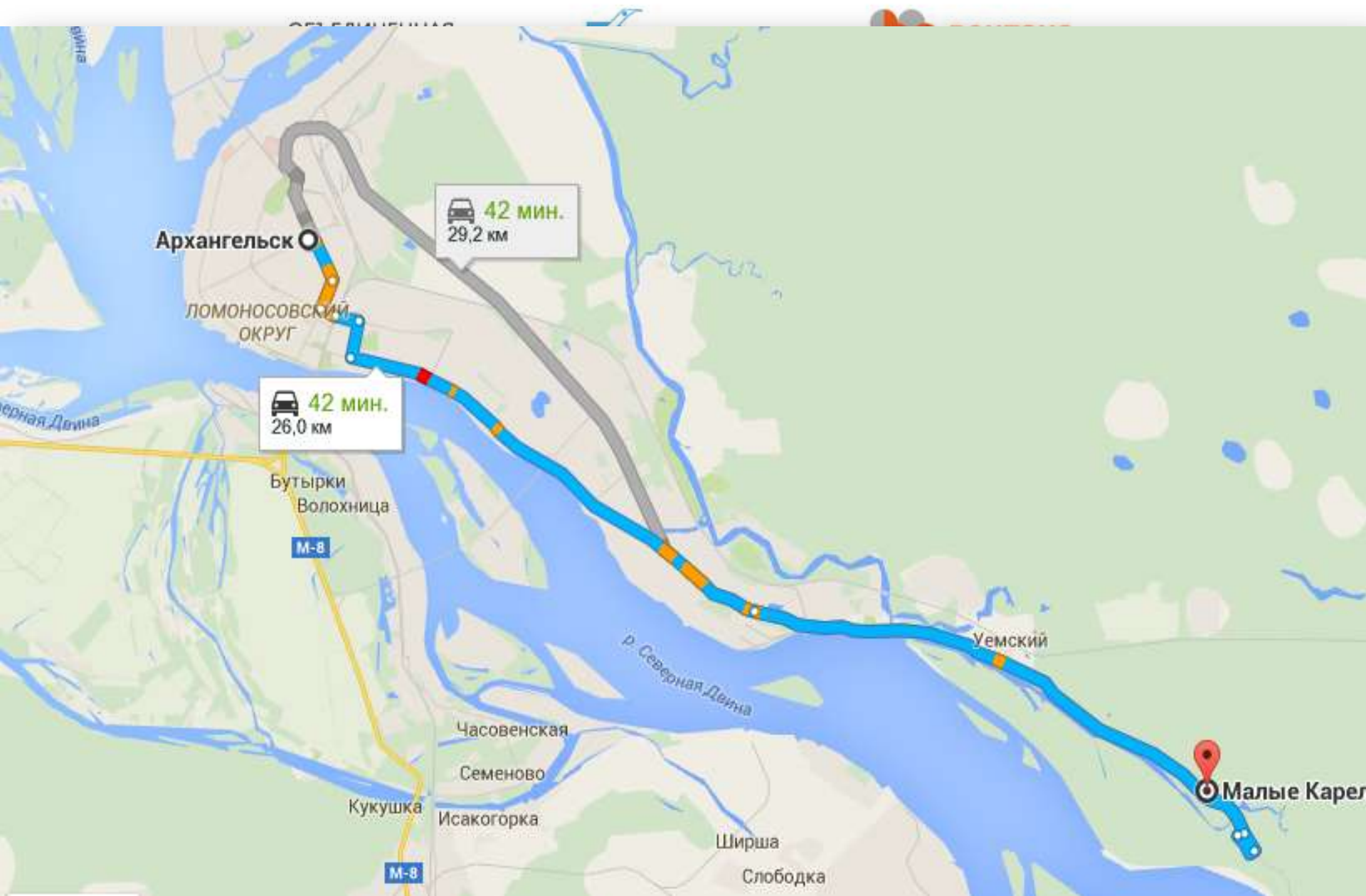
Видео

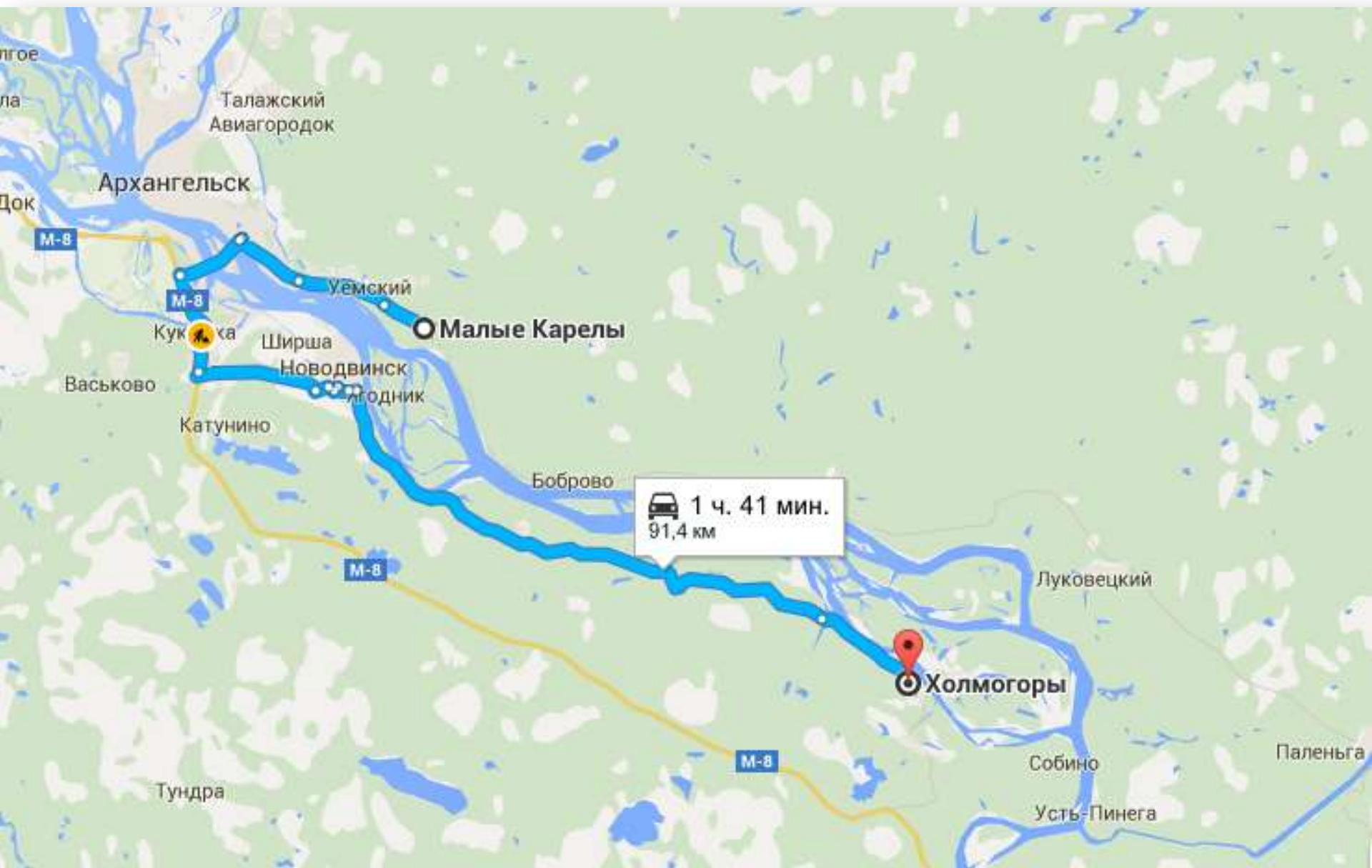


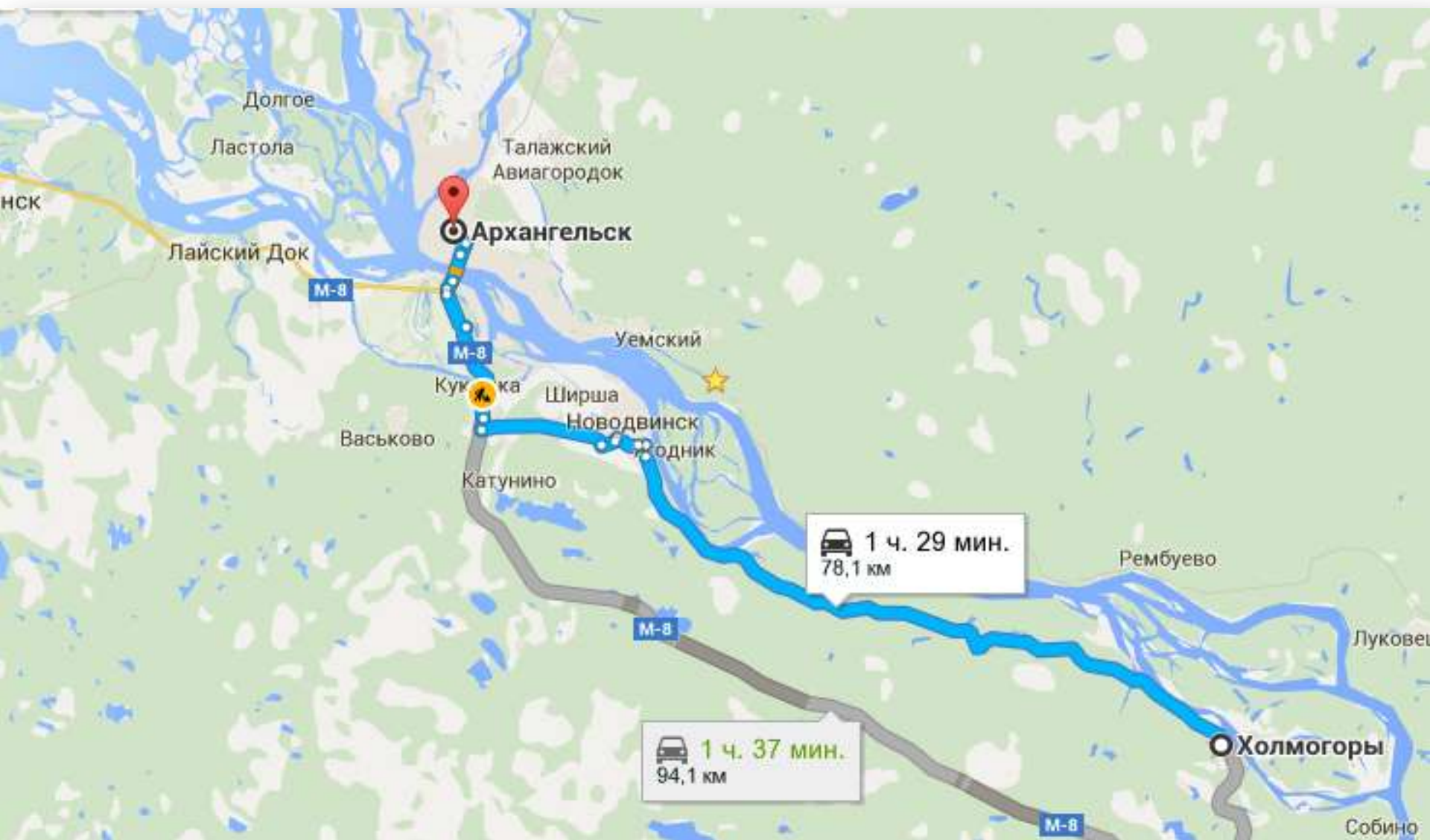
Задание



Рано утром вы приехали в Архангельск на встречу с деловыми партнерами. Подписание контракта отложили до вечера и у Вас есть время, чтобы посетить известные места Архангельской области: село Холмогоры и музей «Малые Корелы». Постройте маршрут на карте, И рассчитайте время в пути, чтобы успеть вернуться к вечеру в Архангельск. Какие достопримечательности вы сможете увидеть? Подготовьте фото-отчет о поездке для своих коллег.







«Малые Карелы»

Музей деревянного зодчества и народного искусства
северных районов России.



Constantin Voutsen © voutsen-cv.livejournal.com

*Малые Карелы –туристический комплекс между деревней Малые Карелы и музеем

ОБЪЕДИНЕННАЯ
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА

 дрофа

 вентана
граф

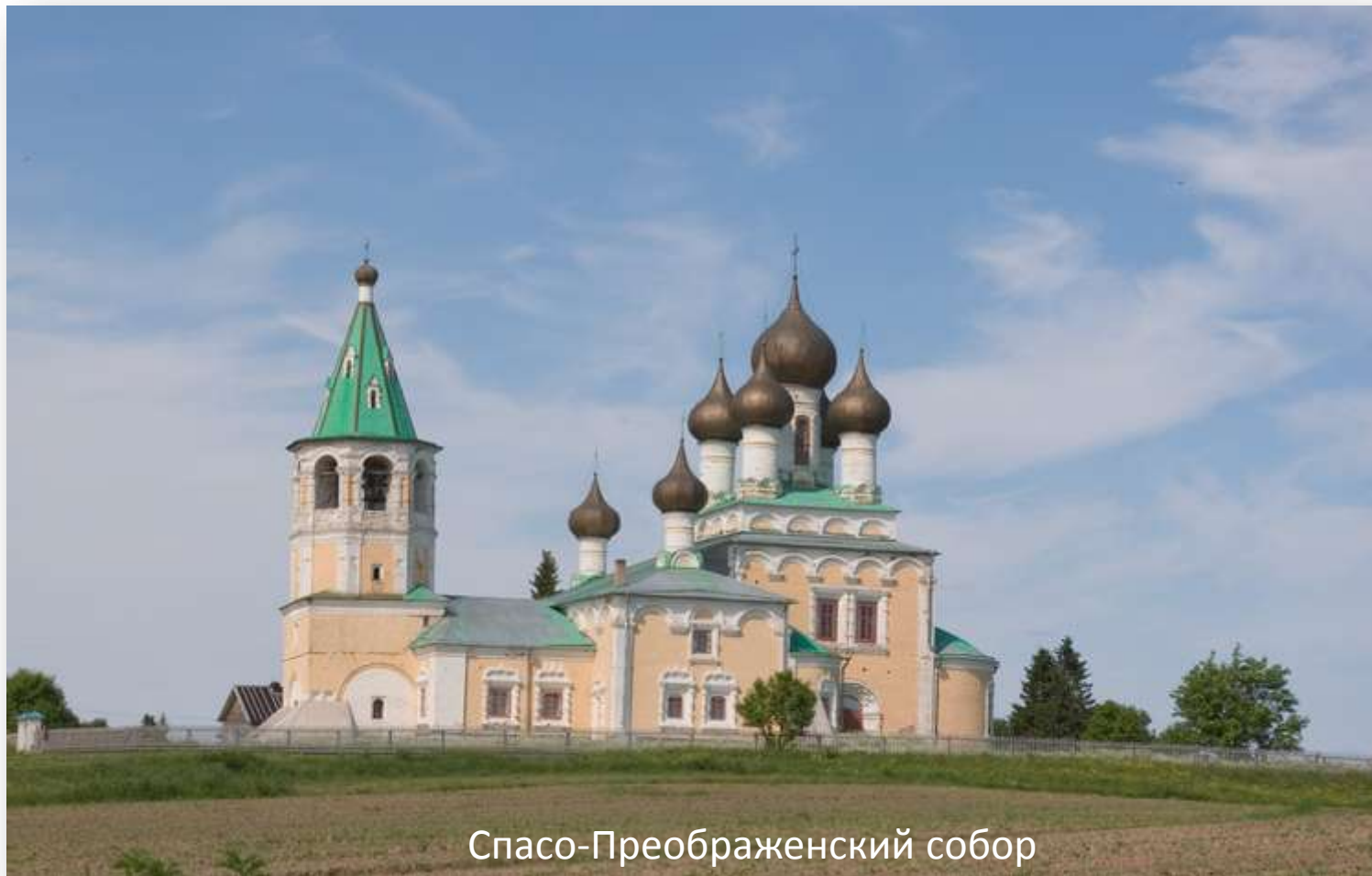


**МАЛЫЕ
КОРЕЛЫ**
музей деревенского искусства



Холмогоры

-центр художественного промысла 17 века — холмогорской резной кости



Спасо-Преображенский собор

Село Ломоносово

Необходимо переправиться от Холмогор на Куростров, зимой по льду, летом на пароме.

Косторезная фабрика



Музей М.В.Ломоносова



Задание

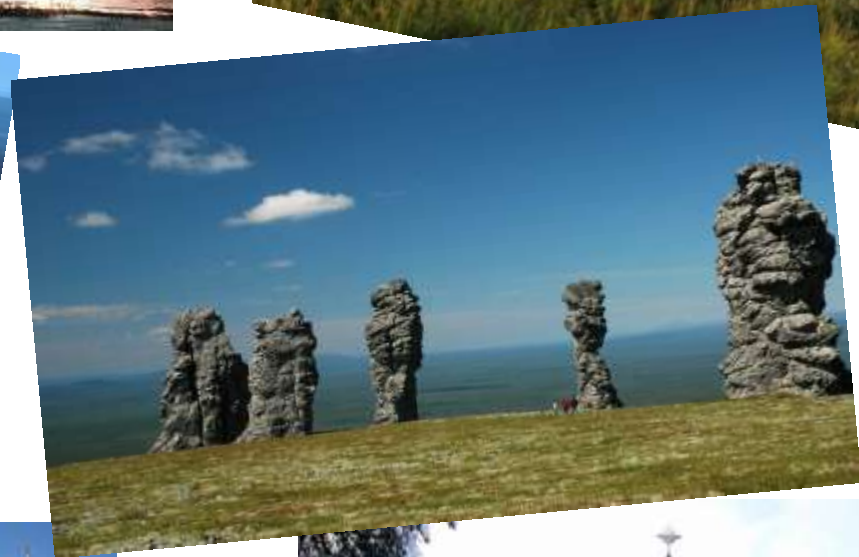
Фотограф прислал автору статьи
**«Европейский Север.
От западных границ до Урала»** ,
снимки достопримечательностей
района.

Какими подписями журналисту
сопроводить фотографии и в каком
порядке разместить в статье ?





офа



ОБЪЕДИНЕННАЯ
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГР



Кольская сверхглубокая скважина, Мурманская обл.

1



2

дрофа

вентана
граф



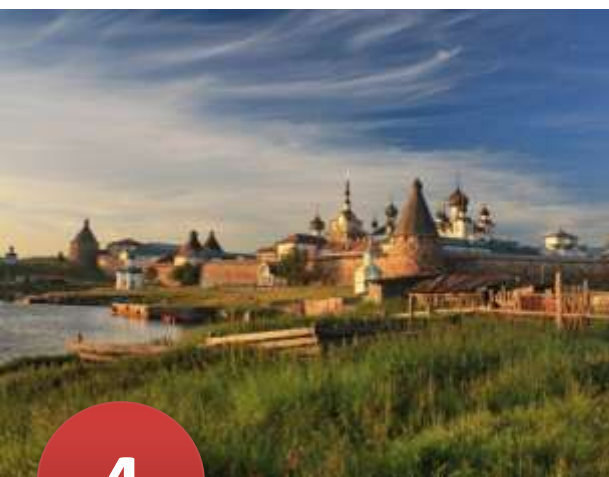
3

Хибины,
Мурманская обл.



Атомный ледокол «Ленин»
в Мурманске

4

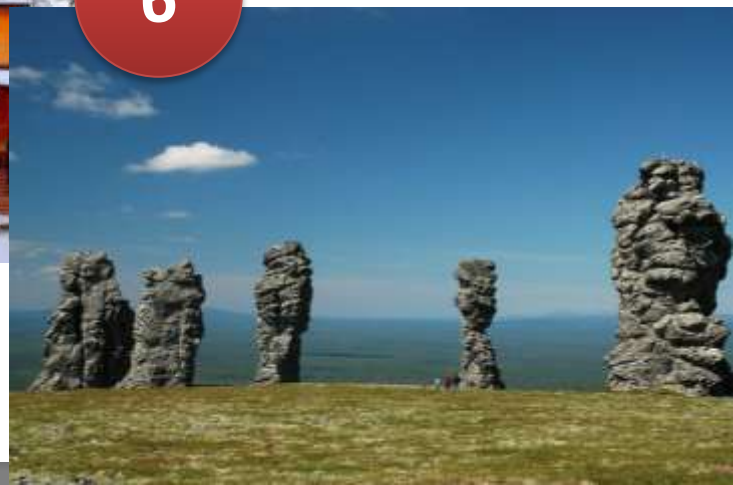


5

Вотчина Деда Мороза,
Вологодская обл.

6

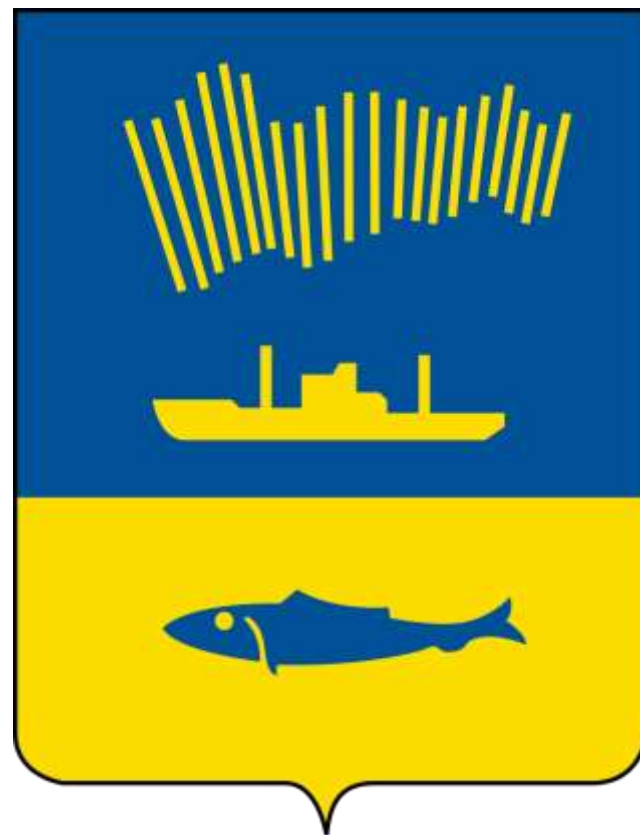
Столбы выветривания,
Республика Коми



Разместите фотографии на спутниковом снимке



Мурманск



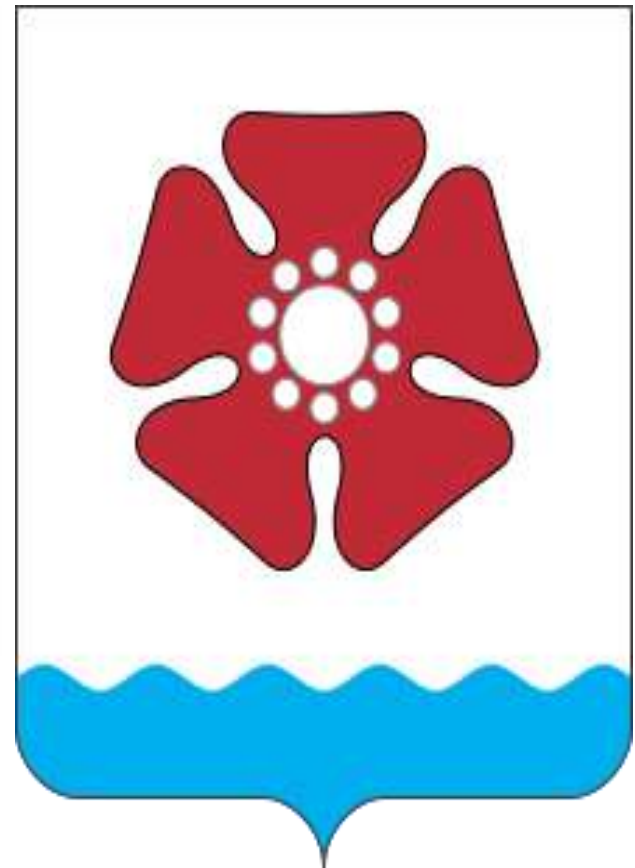
Апатиты



Снежногорск



Северодвинск



Нарьян-Мар



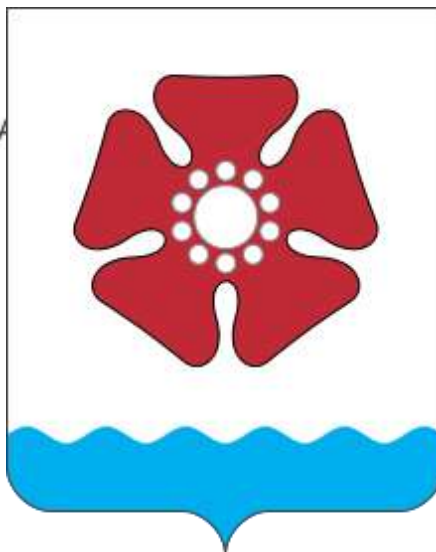
Мирный







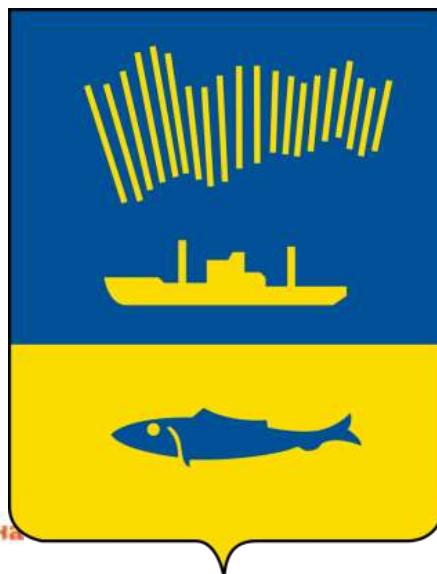
ННАЯ
СКАЯ ГРУППА



#Мурманск, #, #Апатиты,
#Северодвинск, #Мирный,
#Воркута, #Нарьян-Мар



ОБЪЕДИ
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА

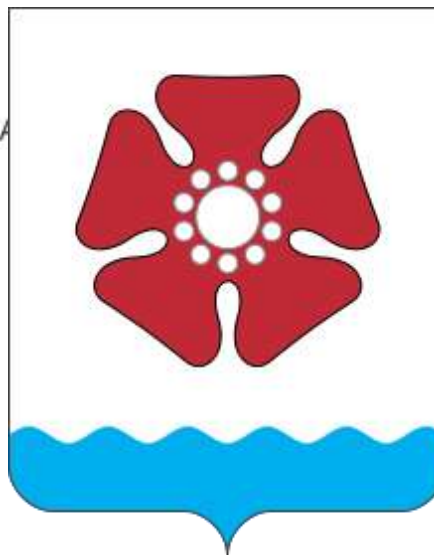


вентана
граф





#Апатиты



#Северодвинск



#Мирный

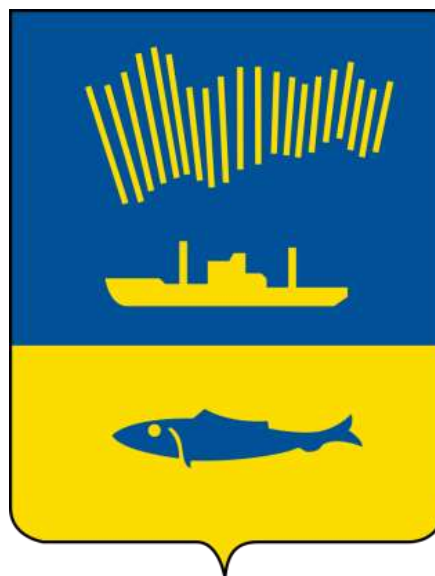
#Нарьян-Мар



ОБЪЕДИН
ИЗДАТЕЛИ

вентана
граф

#Мурманск



#Воркута



Задание



Владельцу компании по производству кружек поступил заказ на изготовление продукции с символикой городов Европейского Севера. Заказ выполнен, в какие субъекты компания-перевозчик должна доставить продукцию?



Вологодская
область

Республика
Карелия

Мурманская
область

Архангельская
область

Республика
Коми



Вологодская
область

Республика
Карелия

Мурманская
область

Архангельская
область

Республика
Коми

Узнай Европейский Север







Ладожское озеро
Карелия



Озеро Баскунчак
Астраханская область





Хибины
Мурманская область



Большой Кавказ
Кабардино-Балкария





Вовнушки
Ингушетия



Соловецкий монастырь
Архангельская область





**Атомный ледокол «Ленин»
Мурманская область**



**Фрегат «Меркурий»
Воронежская область**





Водопад Кивач
Карелия



Тальниковый водопад
Красноярский край



Смерч



Северное сияние



Смерч



Северное сияние



Степные растения



Растения тундры



Степные растения



Растения тундры





Оленеводство

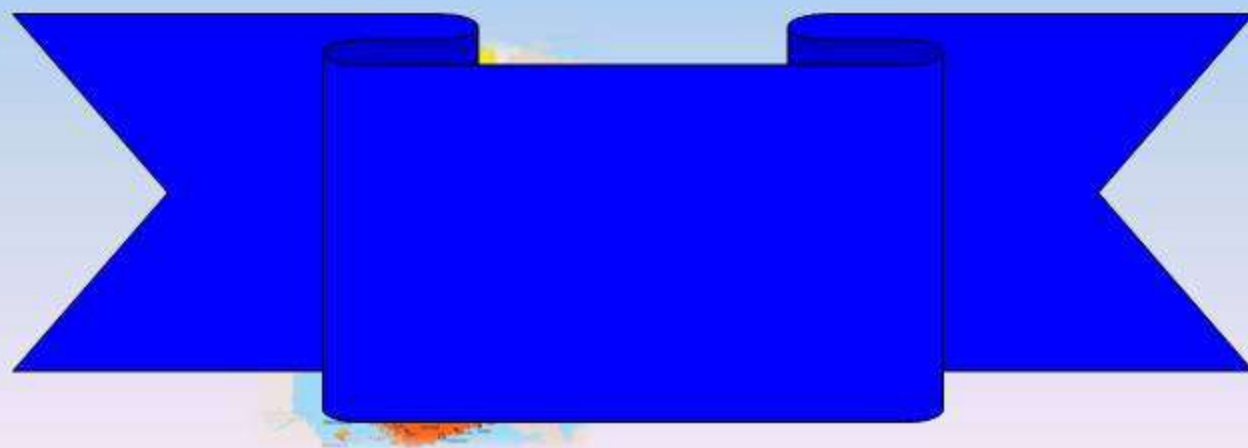


Коневодство

Европейский Север

Географическое положение и природные зоны	10	10	10	20	20	20	30	30	30
Рельеф и полезные ископаемые	10	10	10	20	20	20	30	30	30
Климат и внутренние воды	10	10	10	20	20	20	30	30	30
Природные памятники и уникальные места	10	10	10	20	20	20	30	30	30
Население и города	10	10	10	20	20	20	30	30	30

Какую из стран-соседей
Европейского Севера называют
страной болот и лесов?



Природные памятники и уникальные места

30

Как называется
этот природный
памятник
и благодаря
какому процессу
он образовался?



Климат и внутренние воды

30

Карелию называют
«краем озер и болот».
Заболоченность
Карелии составляет
30%. Объясните, в чем
причина
заболоченности?



A crossword puzzle grid is displayed, featuring 15 numbered squares for clues. The grid is composed of white squares for letters and dark blue squares for empty space. The numbers are as follows:

- 1: Down (top left)
- 2: Down (top center)
- 3: Down (top right)
- 4: Down (top right)
- 5: Across (middle right)
- 6: Across (bottom right)
- 7: Across (middle left)
- 8: Across (bottom left)

Four scenic photographs of the Colorado Rockies are included:

- Top right: A night view of a town with lights reflecting on a river, with mountains in the background.
- Middle left: A daytime view of a river flowing through a forested valley with mountains in the background.
- Bottom center: A close-up view of a rocky mountain slope with pink flowers in the foreground.
- Bottom right: A daytime view of a town with lights reflecting on a river, with mountains in the background.

По горизонтали:

2. Главное полезное ископаемое Кольского полуострова, используется для производства удобрений.

4. Часть русского населения, проживающая на берегу Белого и Баренцева морей.

5. Природный заповедник, располагающийся на территории Мурманской области и Норвегии.

6. Название каменного лабиринта на берегу Белого моря, созданного во 2м тысячелетии до н.э.

7. Этот посёлок на одноимённом озере называют центром русской Лапландии, на его территории проживает основная часть коренных

полуострова.

8. Остров в Баренцевом море, на котором находится уникальное озеро Могильное с живущими в нем морскими и пресноводными организмами.

1. Достопримечательность Мурманска и одно из главных достижений судостроительной промышленности 50х годов XX века.

2. Крупнейший горный массив на территории Кольского полуострова.

3. В переводе с языка коренных жителей название озера переводится как «священное», на его берегах по мнению писателей-фантастов существовала гиперборейская цивилизация.

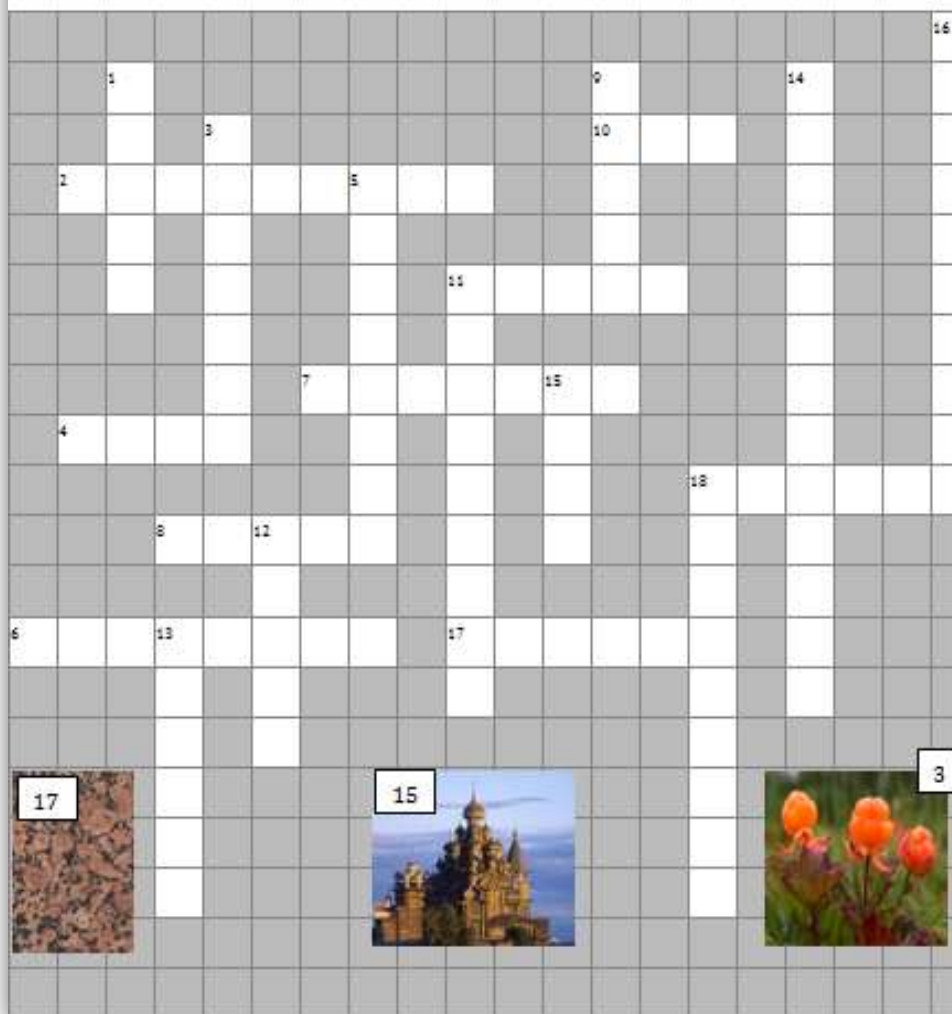
4. Коренные жители Мурманской области.

5. Самое большое озеро Кольского полуострова, на его берегу расположена атомная станция.

6. В этом городе находится крупное месторождение железной руды и горно-обогатительный комбинат.

7. Самый крупный город за полярным кругом.

Карелия



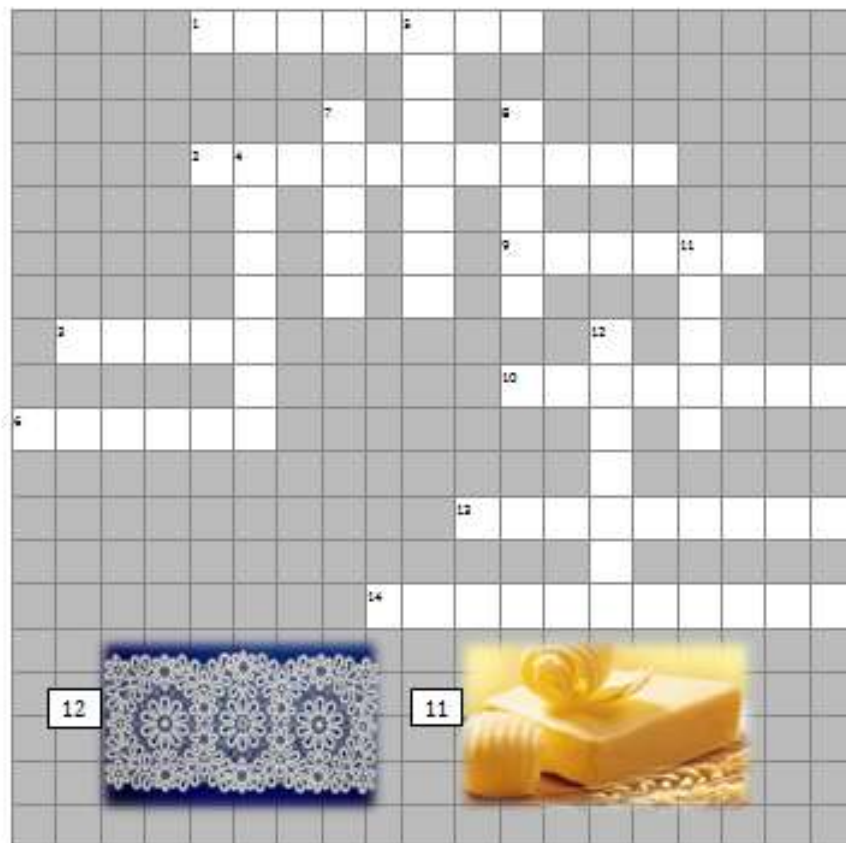
По горизонтали:

2. Название этого города переводится как «болотистый край». 4. Название узких и длинных заливов на севере страны. 6. Поселок расположен около водопада, что отражено в его названии, известен крупным алюминиевым заводом. 7. Низкорослый кустарничек, произрастающий в сосновых лесах и на болотах. 8. Светлохвойное дерево – визитная карточка республики. 10. Форма рельефа, сглаженная ледником. 11. Самый известный карельский водопад и одноименный заповедник. 17. Магматическая горная порода (см. фото). 18. Название этого города переводится с карельского как «чистый», «светлый».

По вертикали:

1. Затопленные скалистые острова вдоль берегов озер. 3. Плоды этого растения содержат в себе в 4 раза больше витамина С, чем апельсины (см. фото). 5. Известный туристический объект, горный парк, основой которого является мраморный карьер с бирюзовыми водами. 9. С древних времен эта горная порода использовалась как материал для изготовления окон, широко распространена на территории Карелии. 11. Город на берегу Онежского озера, градообразующее предприятие – крупный целлюлозно-бумажный комбинат. 12. Река, соединяющая Онежское и Ладожское озера, граница между Балтийским щитом и Русской платформой. 13. Монастырь и одноименный остров в Ладожском озере. 14. Название города состоит из двух слов, одно из них – форма рельефа с возвышенными склонами, другое – самый крупный хищник тайги. 15. Памятник русского деревянного зодчества на одноименном острове в Онежском озере (см. фото). 16. Город, построенный русскими и финскими строителями, специализирующийся на добыче и переработке железной руды. 18. Исторический город России на берегу Ладожского озера, до 1918г. носил название Сердобль.

Вологодская область



По горизонтали:

1. Название города связано с окружавшими его топями и болотами. 2. Мастера этого промысла создают предметы домашнего обихода (корзины, короба) и прочную плетеную мебель. 3. Родина Деда Мороза: Великий... 6. Река, соединяющая Белое озеро с Волгой. 9. Это старинное русское село называют самобытным уголком Вологодчины, одной из достопримечательностей является церковь Николая Чудотворца. 10. В этом городе сохранился монастырь, игравший роль религиозного и культурного центра Русского Севера в 15-17 веках. 13. Важный транспортный узел, центр черной металлургии и производства продукции химической промышленности. 14. В этом селе расположен одноименный памятник архитектуры, внесённый в список культурного наследия ЮНЕСКО, сюда ссылали крупных церковных деятелей и работали известные иконописцы.

По вертикали:

4. Крупный экономический и культурный центр, примечательным явлением архитектуры города являются памятники деревянного зодчества. 7. Название деревни, геологического разлома и крутой излучины на реке Сухоне. 5. Уездный город на пути из Архангельска в Санкт-Петербург. 8. Малочисленный финно-угорский народ, проживающий на территории области. 11. Масло. 12. Кружево

Тест

Какой субъект показан на карте России?



- ☐ Мурманская область
- ☐ Республика Карелия
- ☐ Республика Коми
- ☐ Вологодская область

На территории какого региона сделана данная фотография?

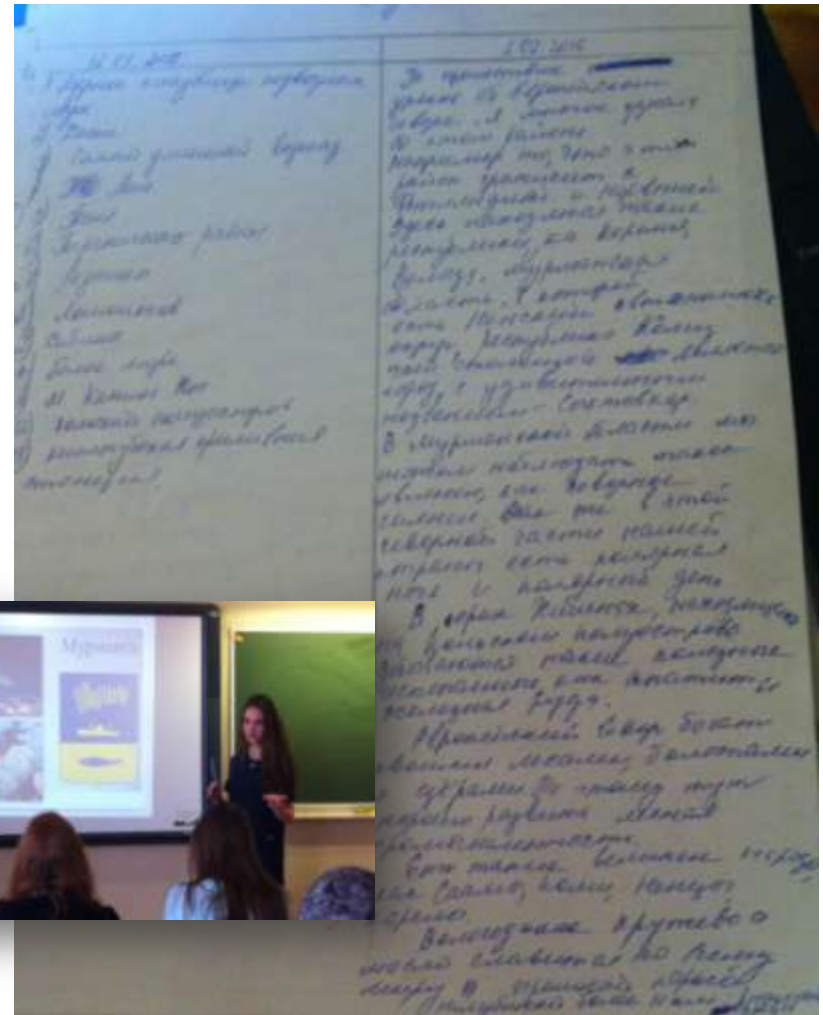
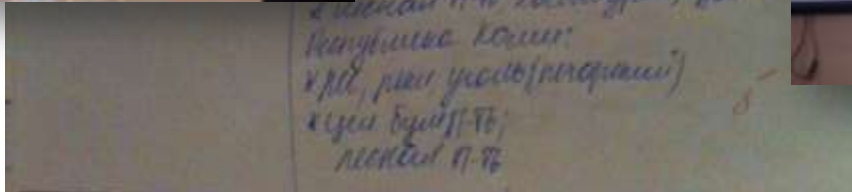
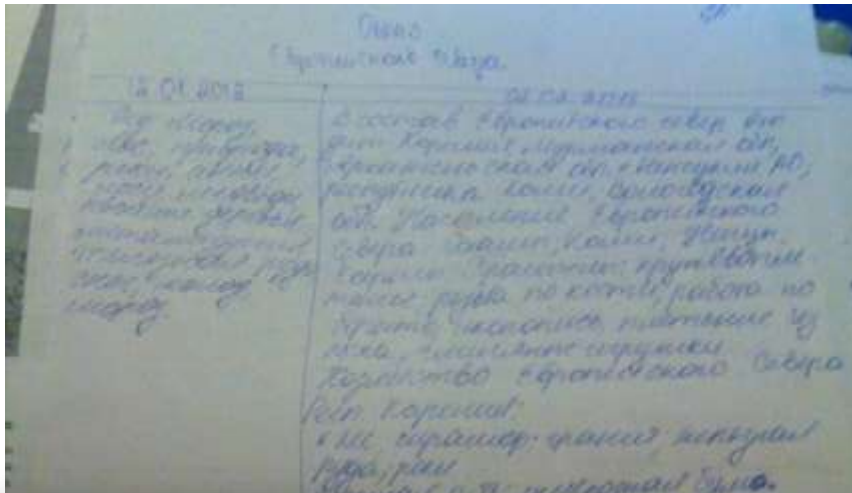


- ☐ Архангельская область
- ☐ Мурманская область
- ☐ Республика Карелия
- ☐ Республика Коми

Узнайте город по фотографиям



Результаты



Пример

Ссылки

<https://yadi.sk/d/SmUYYjiRrQRhL> скачивание предложенных разработок

<https://www.youtube.com/user/geobiotv> Канал на youtube

Благодарим за внимание!

Контакты для связи:

+7 (495) 000 00 00

name@drofa.ru

