

6 класс – Вариант 1

1. На фрагменте карты изображен участок среднего течения реки Чусовая, которая с востока на запад пересекает Уральский горный хребет. В течение почти 200 лет эту реку использовали для вывоза в Европейскую Россию продукции первых железоделательных заводов.

Дмитрий Мамин-Сибиряк писал: «На всем своем протяжении Чусовая представляет совершенно пустынную реку, где прибрежные селения являются каким-то исключением. Правда, на Чусовой стоят несколько больших заводов, которые, конечно, оживляют реку, но их слишком мало; затем остаются пристани, откуда отправляются барки; но пристани оживляются едва на один месяц в году, на время весеннего сплава, а на все остальное время точно засыпают... А между тем Чусовая имела и имеет громадное значение для Урала, потому что по ней ежегодно сплавляется больше шести миллионов пудов разных грузов, одних бурлаков на чусовских пристанях каждую весну собирается до двадцати пяти тысяч человек».

Грузы собирались около пристаней, а в конце апреля вниз по течению уходили целые караваны, состоящие из специальных большегрузных судов. Их делали из столетних сосен прямо на пристанях в зимние месяцы. На строительство одного судна уходило по несколько сот бревен. Длинной суда достигали 40 м, шириной 6-8 м.

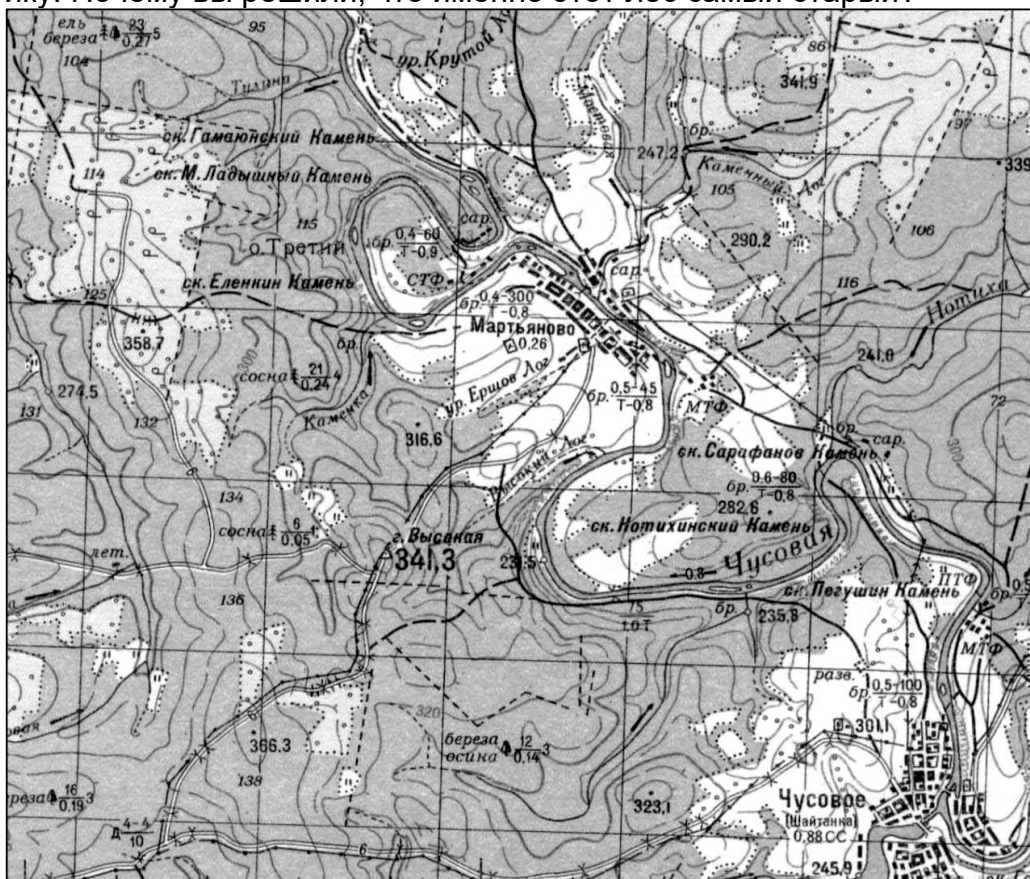
Внимательно изучите фрагмент карты и ответьте на вопросы:

1. Известно, что в селе Старая Шайтанка (ныне Чусовое) с 20-х годов XVIII в. до начала XX в. работал один из заводов промышленника Демидова. По данным переписи населения 1897 г. в селе проживало 6,7 тысяч человек. Как изменилось население Чусового к моменту создания карты в 1980 г.?

2. Как вы думаете, почему сплав осуществлялся только один месяц в году? Почему река Чусовая была непригодна для сплава грузов в течение других теплых месяцев? Ответ аргументируйте данными карты.

3. По какой причине значение реки Чусовой как транспортной артерии заметно снизилось в конце XIX в.? Какими путями стали пользоваться для вывоза продукции развивающейся промышленности Урала?

4. Найдите на фрагменте карты участок самого старого хвойного леса и дайте его характеристику. Почему вы решили, что именно этот лес самый старый?



Московская олимпиада школьников по географии. 2017-2018 учебный год, 2 тур

2. Богатства этой страны интересовали европейцев с давних времён. Эта страна была главной целью трёх путешествий, совершенных в 1466-75, 1492-93, 1497-99 годах, руководителями которых были представители разных стран Европы. Не всем удалось достичь поставленной цели, но каждый из руководителей этих путешествий вложил свой вклад в развитие географии как науки.

- 1) Определите, какая страна была целью всех трёх путешествий;
- 2) Укажите руководителей экспедиций, согласно датам их путешествий;
- 3) Какие страны Европы представляли путешественники, и какой вклад в развитие географии внёс каждый из них;
- 4) Кому из путешественников не удалось достичь поставленной цели.

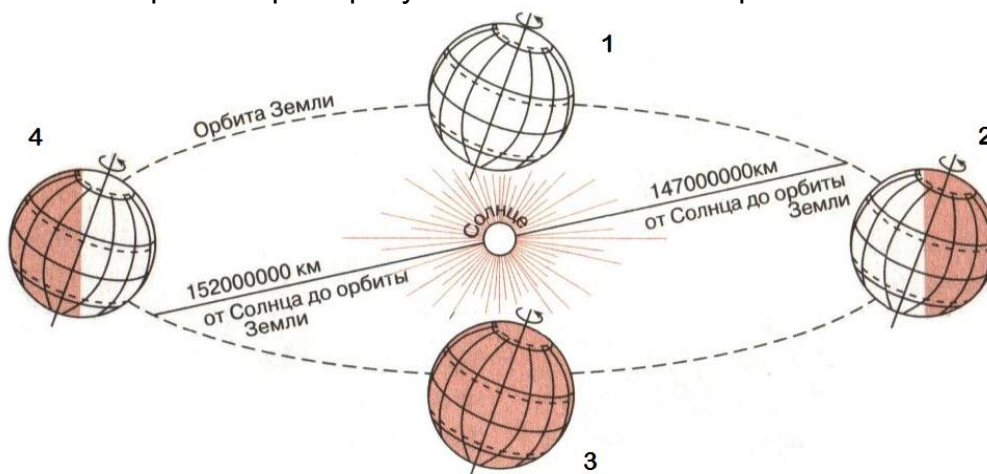
Ответы занесите в таблицу, перенеся ее на лист ответов:

Страна			
Даты путешествий	Руководитель	Страна Европы	Вклад в развитие географии
1466-75			
1492-93			
1497-99			
Путешественник, которому не удалось достичь цели путешествия			

3. Об этих географических точках Земли знает каждый школьник: Южный и Северный полюса. Чтобы добраться из Санкт-Петербурга до Северного полюса надо преодолеть расстояние в 3330 км, а от Мельбурна до Южного полюса – 5772 км. Известно, что длина каждого меридиана одинакова, а длина 1 градуса меридиана составляет примерно 111 км.

- А) Укажите широты, на которых расположены Санкт-Петербург и Мельбурн.
- Б) Рассчитайте как можно точнее кратчайшее расстояние между Санкт-Петербургом и Мельбурном в том случае, если бы они находились на одной долготе.
- В) Укажите общую протяженность (длину в км) земного меридиана.

4. Внимательно рассмотрите рисунок и ответьте на вопросы.



1. Назовите календарный день и месяц, для которых будут характерны фазы положения Земли относительно Солнца (на рисунке 2 фазы обозначены цифрами 1,2,3,4).
2. Какая фаза показывает, что на Южном полярном круге зима.
3. Какая фаза Земли показывает, что на Северном полюсе полярная ночь.
4. Какая фаза показывает, что на Земле день равен ночи.
5. Как называется наиболее близкая точка орбиты Земли по отношению к Солнцу.

6 класс – Вариант 2

1. На фрагменте карты изображен участок среднего течения реки Чусовая, которая с востока на запад пересекает Уральский горный хребет. В течение почти 200 лет эту реку использовали для вывоза в Европейскую Россию продукции первых железоделательных заводов.

Дмитрий Мамин-Сибиряк писал: «На всем своем протяжении Чусовая представляет совершенно пустынную реку, где прибрежные селения являются каким-то исключением. Правда, на Чусовой стоят несколько больших заводов, которые, конечно, оживляют реку, но их слишком мало; затем остаются пристани, откуда отправляются барки; но пристани оживляются едва на один месяц в году, на время весеннего сплава, а на все остальное время точно засыпают... А между тем Чусовая имела и имеет громадное значение для Урала, потому что по ней ежегодно сплавляется больше шести миллионов пудов разных грузов, одних бурлаков на чусовских пристанях каждую весну собирается до двадцати пяти тысяч человек».

Грузы собирались около пристаней, а в конце апреля вниз по течению уходили целые караваны, состоящие из специальных большегрузных судов. Их делали из столетних сосен прямо на пристанях в зимние месяцы. На строительство одного судна уходило по несколько сот бревен. Длинной суда достигали 40 м, шириной 6-8 м.

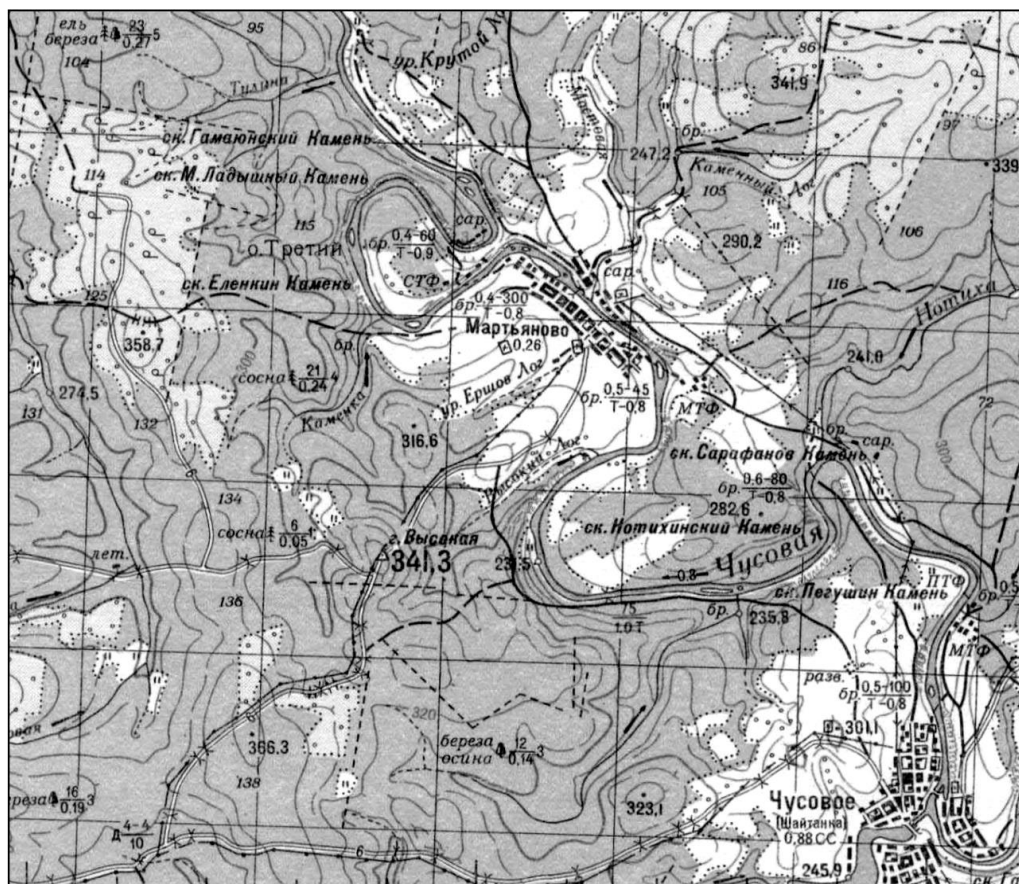
Внимательно изучите фрагмент карты и ответьте на вопросы:

1. По данным Всероссийской переписи населения 2010 года, в селе Чусовое проживало 690 человек, в деревне Мартьяново – 120 человек. Посчитайте, во сколько раз сократилось население Чусового и Мартьяново за 30 лет, которые прошли с момента составления данной карты.

2. Как вы думаете, для чего у каждого железоделательного завода сооружались довольно большие водохранилища? Для чего могла использоваться их вода раз в году?

3. Перечислите, какие грузы кроме железа вывозились из азиатской части страны по Чусовой до конца XIX в.?

4. Опишите брод ближайший к скале Нотихинский Камень, опираясь на данные карты.



Московская олимпиада школьников по географии. 2017-2018 учебный год, 2 тур

2. Этот материк до сих пор таит в себе множество загадок. Он был открыт европейцами самым последним. С целью достижения и изучения этой ледяной земли было организовано ряд экспедиций, совершенных в 1772-74, 1819-21, 1910-12 годах, руководителями которых были представители разных стран Европы. Не всем удалось достичь поставленной цели, но каждый из руководителей этих путешествий вложил свой вклад в развитие географии как науки.

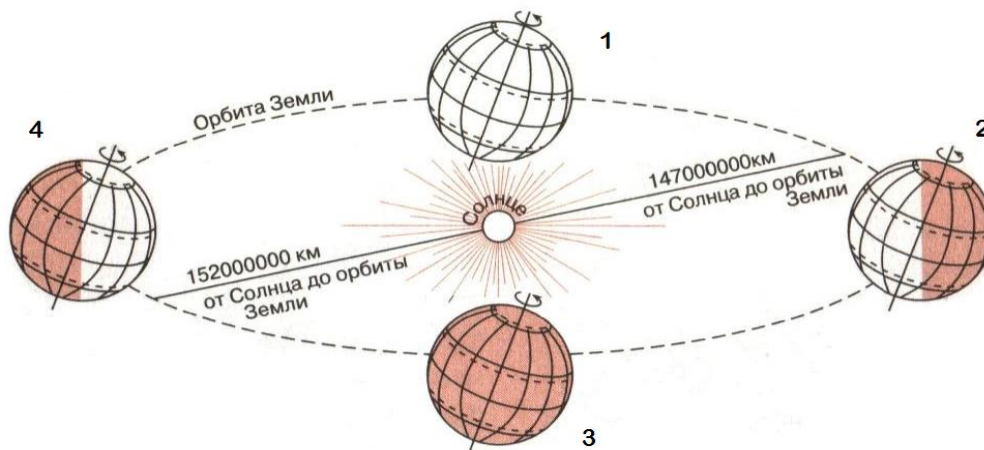
- 1) Определите, какой континент был целью всех трёх путешествий;
 - 2) Назовите руководителей экспедиций, согласно датам их путешествий;
 - 3) Какие страны Европы представляли путешественники, и какой вклад в развитие географии внёс каждый из них;
 - 4) Кому из путешественников не удалось достичь поставленной цели.
- Ответы занесите в таблицу, перенеся ее на лист ответов:

Материк			
Даты путешествий	Руководитель	Страна Европы	Вклад в развитие географии
1772 - 1774			
1819 - 1821			
1910 - 1912			
Путешественник, которому не удалось достичь цели путешествия			

3. Два крупных города Монреаль (Канада) и Милан (Италия) расположены в разных полушариях. Их координаты: Монреаль – 45°с.ш. и 75°з.д.; Милан – 45°с.ш. и 9°в.д. Известно, что 1 градус меридиана равен примерно 111 км, а один градус по 45-й параллели – 79 км.

- А) Рассчитайте кратчайшее расстояние от этих городов до Северного и Южного географических полюсов Земли в км.
- Б) Рассчитайте расстояние (в км) между Монреалем и Миланом вдоль параллели 45 с.ш.
- В) Укажите протяженность (длину в км) 45-й параллели Земли.

4. Внимательно рассмотрите рисунок и ответьте на вопросы.



1. Назовите календарный день и месяц, для которых будут характерны фазы положения Земли относительно Солнца (на рисунке 2 фазы обозначены цифрами 1,2,3,4).
2. Какая фаза показывает, что на Северном полярном круге лето.
3. Какая фаза Земли показывает, что на Южном полюсе полярный день.
4. Какая фаза показывает, что на Земле день равен ночи.
5. Как называется наиболее близкая точка орбиты Земли по отношению к Солнцу.