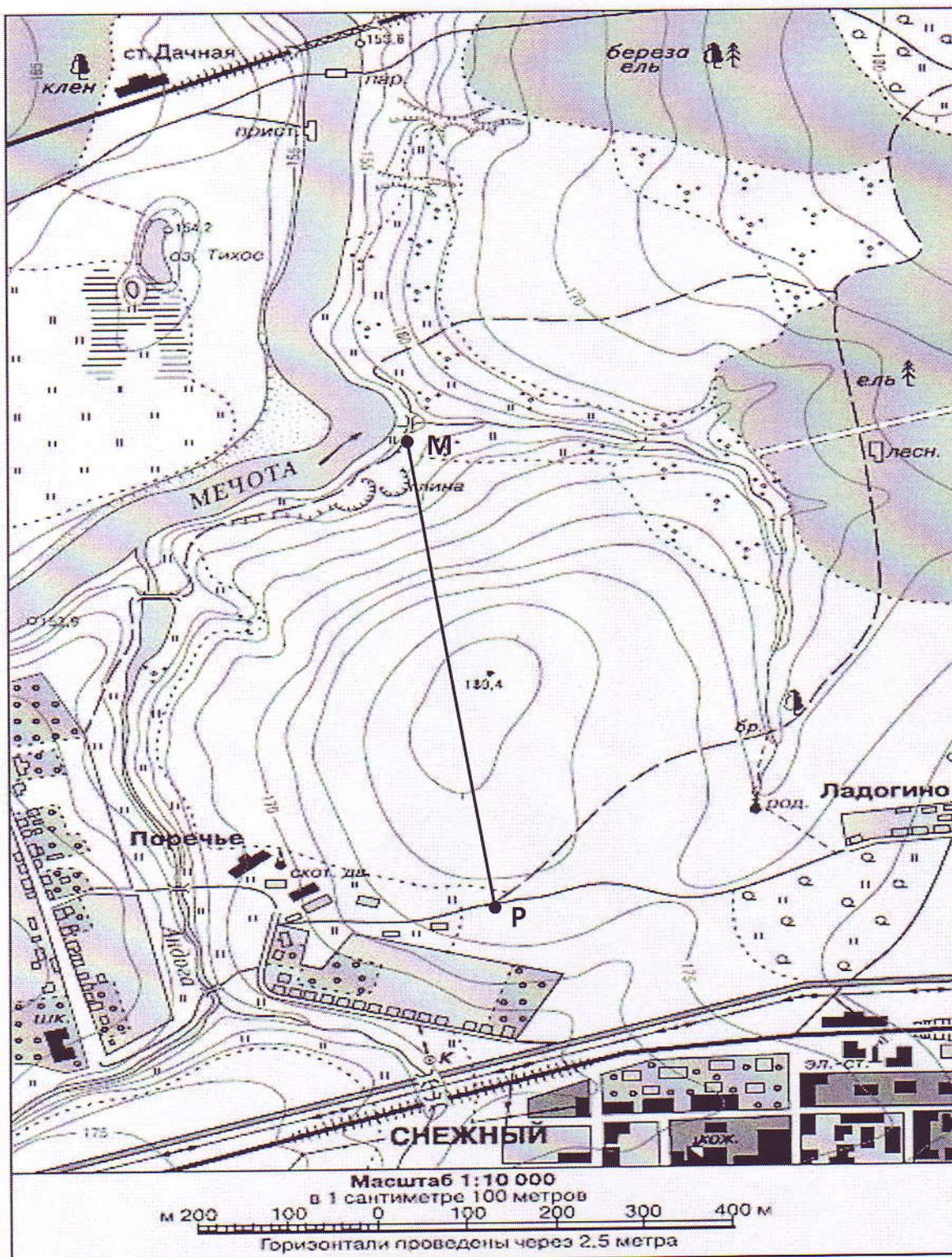


МАТЕРИАЛЫ ЗАДАНИЙ  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЫ МПГУ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ГЕОГРАФИИ

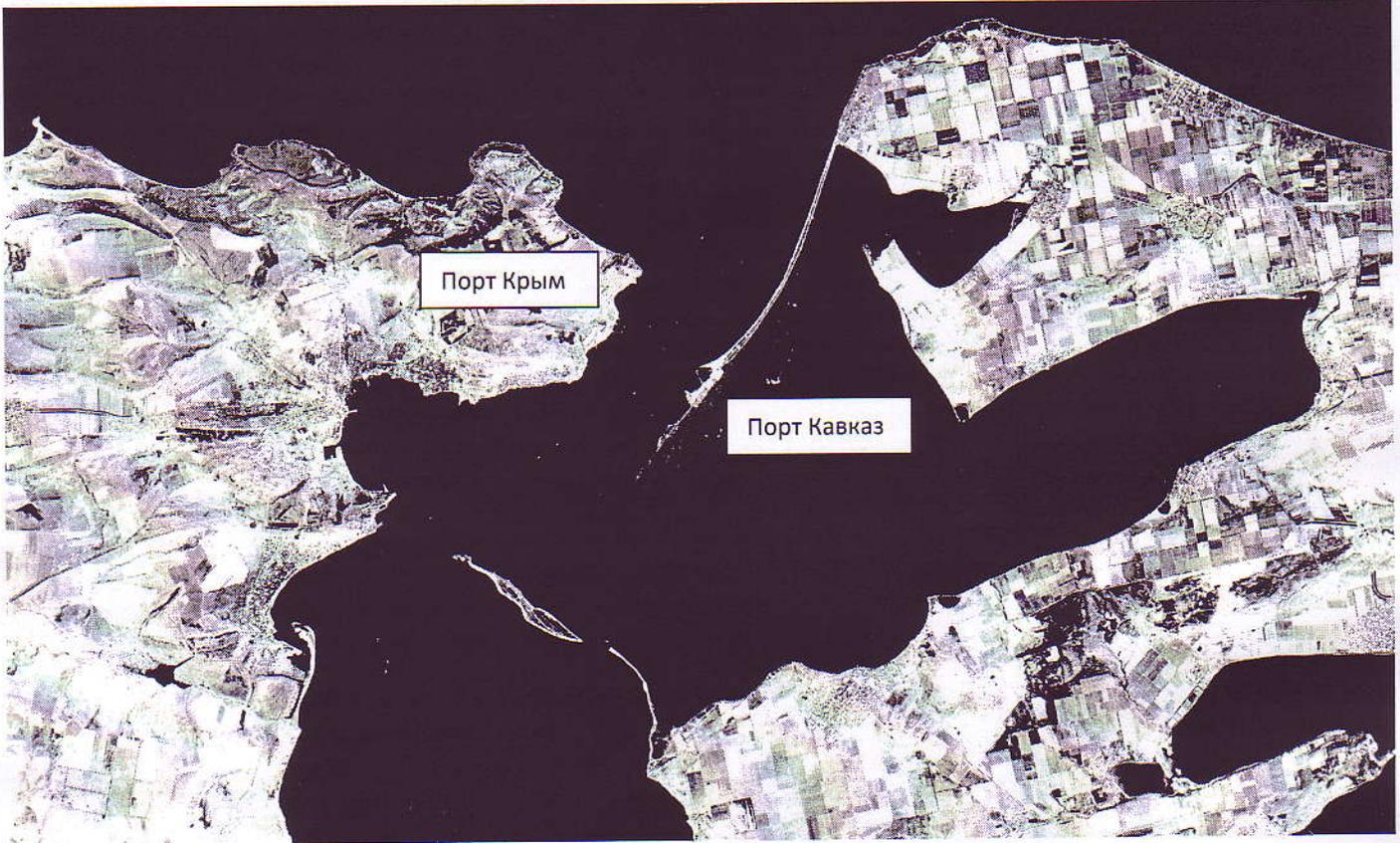
Москва, 2010 г.

Вариант В

В-1







На космическом снимке, сделанном с борта спутника «Terra» (<http://www.nasa.gov/>) 22 августа 2008 г., показан Керченский пролив.

1. На космическом снимке определите положение портов Кавказ и Крым.
2. На карте обозначьте вероятные места строительства моста через Керченский пролив (проектная длина моста – 4,5 км).



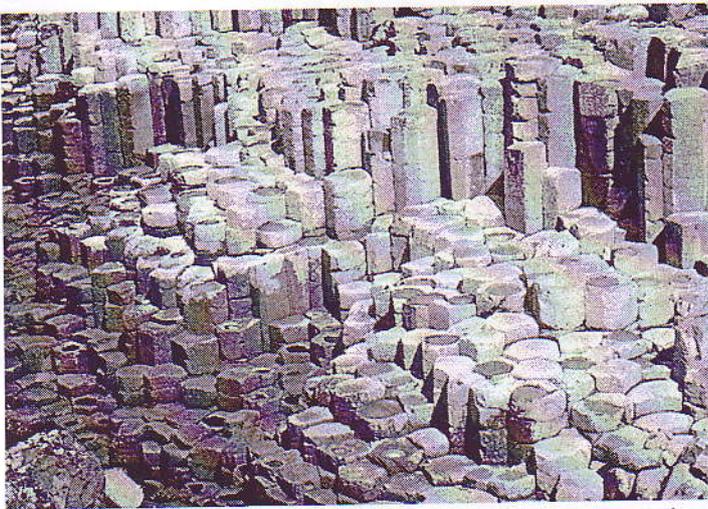
### В-3

В полдень, когда беспощадно печет летнее солнце, по улице, на которой живет Людмила Евгеньевна, ходить не слишком приятно – нигде не спрячешься от палящих лучей, тени в это время не бывает. Выберите из следующих улиц Москвы те, на которых могла бы проживать Людмила Евгеньевна: Кутузовский проспект, Волгоградский проспект, Алтуфьевское шоссе, Варшавское шоссе. Ответ обоснуйте.

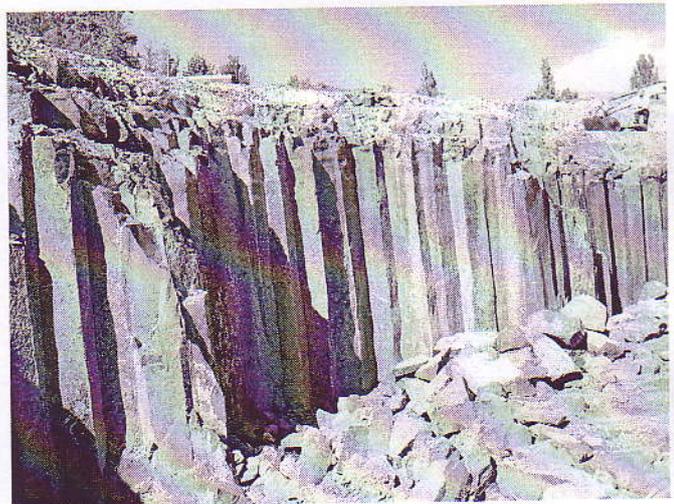
---

---

### В-4



«Дорога гигантов» (Северная Ирландия)



Около села Новый Берестовец

(Украина)

Фотографии (см. выше), сделанные в разных уголках планеты, отражают одно геологическое явление.

1. Какие горные породы слагают эти образования?

---

2. При каких геологических процессах они образовались? С чем связана такая симметричная форма?

---

### В-5

1. В каких странах Америки два государственных языка?

---

2. Из этих стран выберите ту страну, в которой один государственный язык – язык коренного населения.

---

3. Из следующих объектов Всемирного наследия человечества выберите и подчеркните тот, который расположен в выбранной ( см. п. 2) стране: **Мамонтова пещера, Мачу-Пикчу, Национальный парк «Серенгети».**

#### В-6

На архипелаге Новая Земля распространены крупнейшие в российском районе Арктики массовые колониальные гнездовья морских птиц – «птичьи базары». Почему птицы предпочитают гнездиться на скалистых участках западного берега Новой Земли, а на восточном побережье птичьих базаров почти нет?

---

---

#### В-7

Среди городов России Новокузнецк характеризуется исключительно острой экологической ситуацией. Укажите не менее двух причин такого положения.

1.

---

---

2.

---

---

#### В-8

На схеме (см. ниже) опорного каркаса расселения одной из стран мира кругами изображены городские поселения, размер кругов пропорционален численности их населения.

1. Определите страну мира по рисунку опорного каркаса расселения.

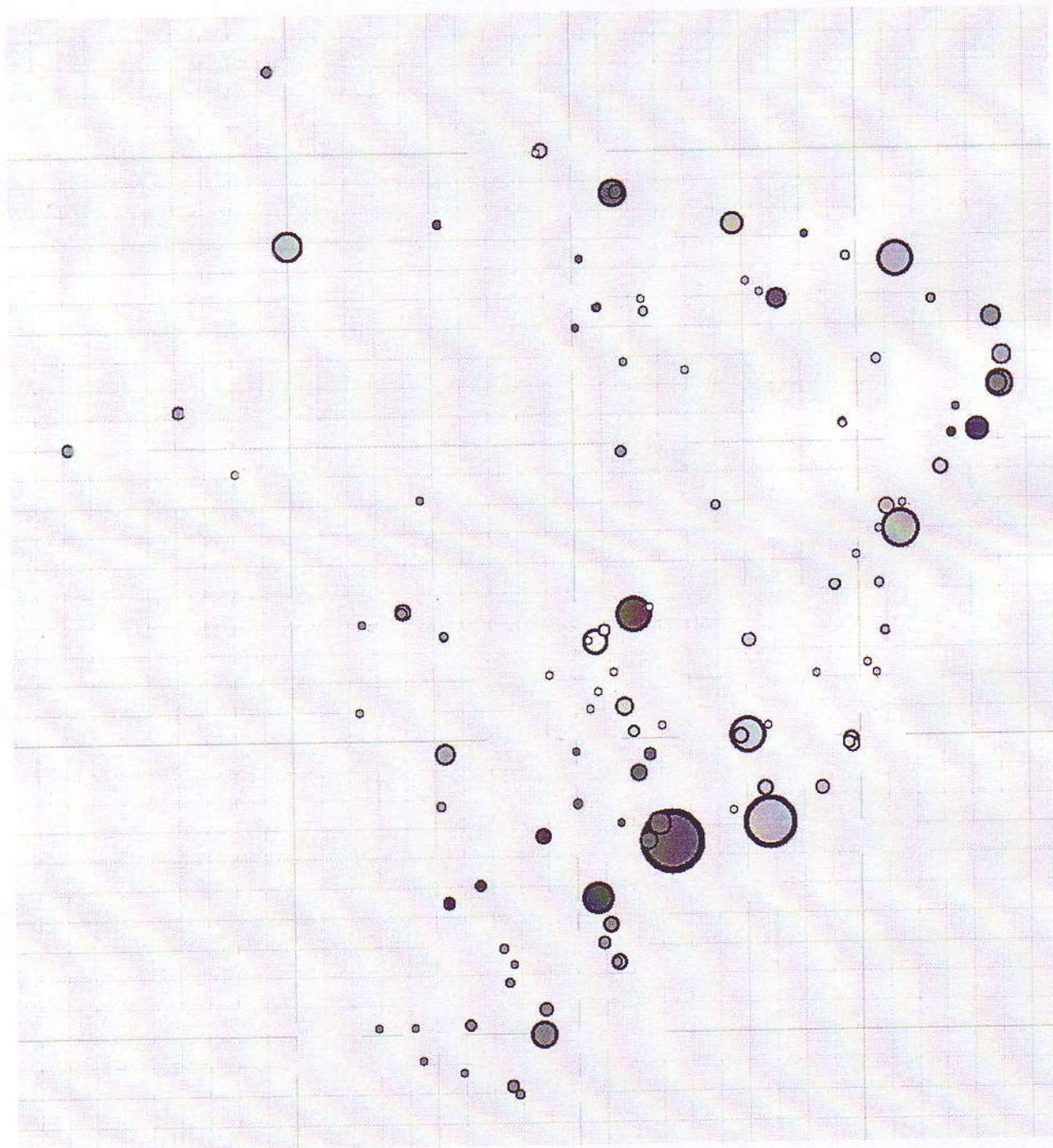
---

2. Укажите причины концентрации городских поселений на периферии страны и их разреженности в центре.

---

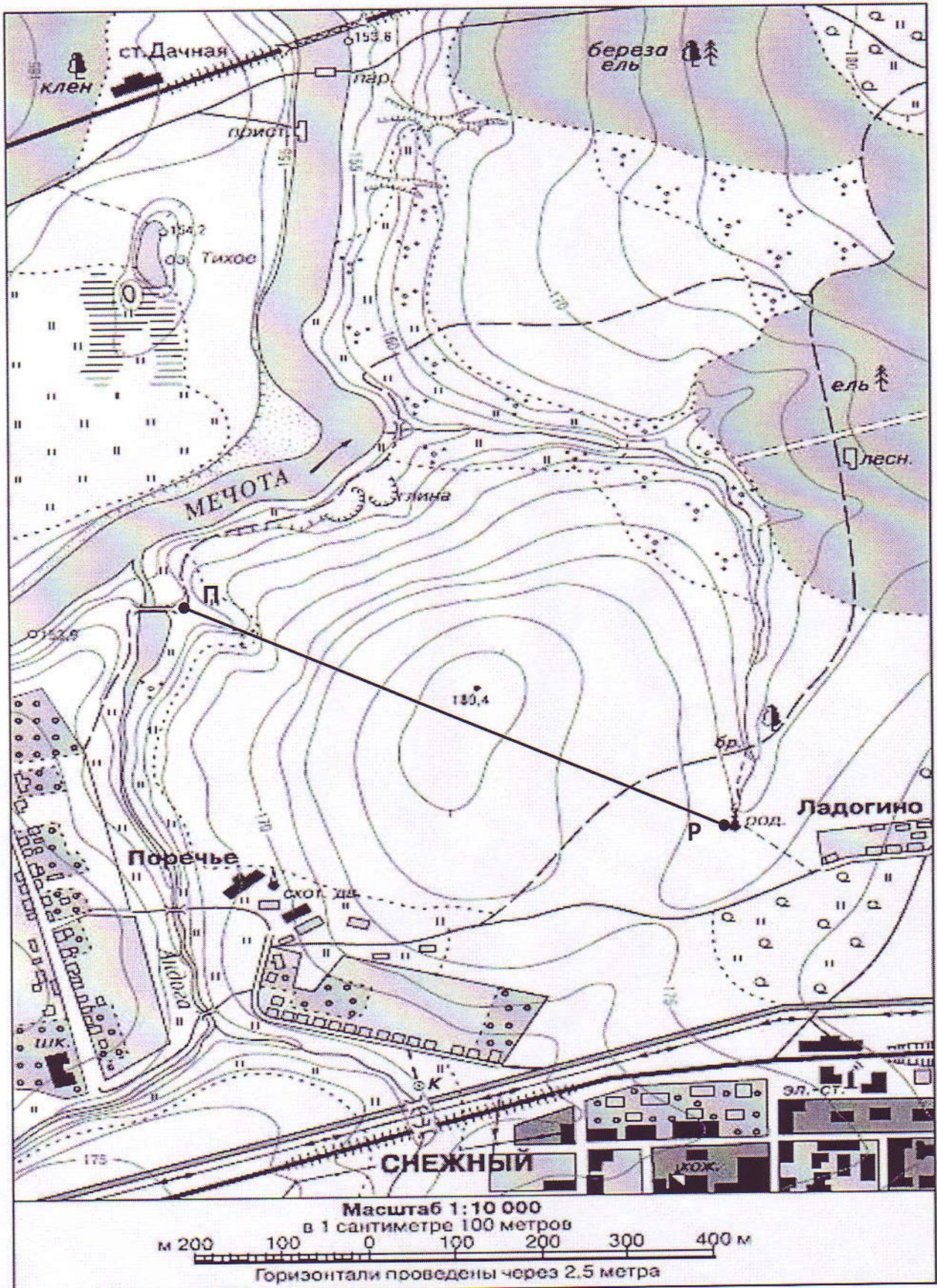
3. Что обозначает цвет заливки кругов?

4. Подпишите на схеме (см. ниже) названия пяти-шести крупнейших городов.



# Вариант Г

Г-1



1. Постройте профиль по линии П – Р.

2. Определите протяжённость маршрута по линии П – Р (с учётом рельефа местности).

Ответ: \_\_\_\_\_ м

3. Нарисуйте на карте вариант маршрута от плотины (точка П) до родника (точка Р), чтобы он проходил по наиболее пологим участкам местности. Определите протяжённость получившегося маршрута.

Ответ: \_\_\_\_\_ м

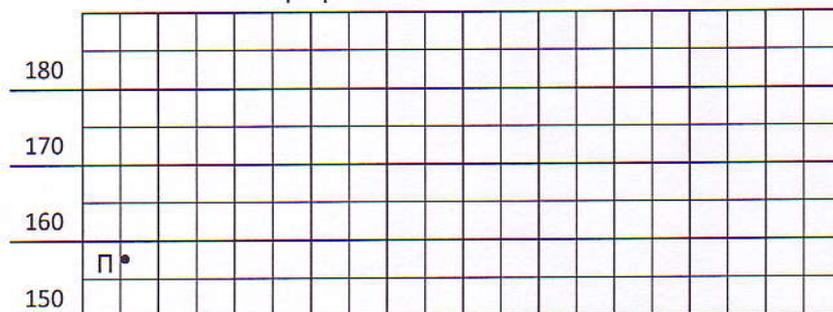
4. Сравните результаты выполнения заданий 2 и 3. Какой маршрут оказался более коротким?

Ответ:

Более коротким оказался маршрут, проходящий через

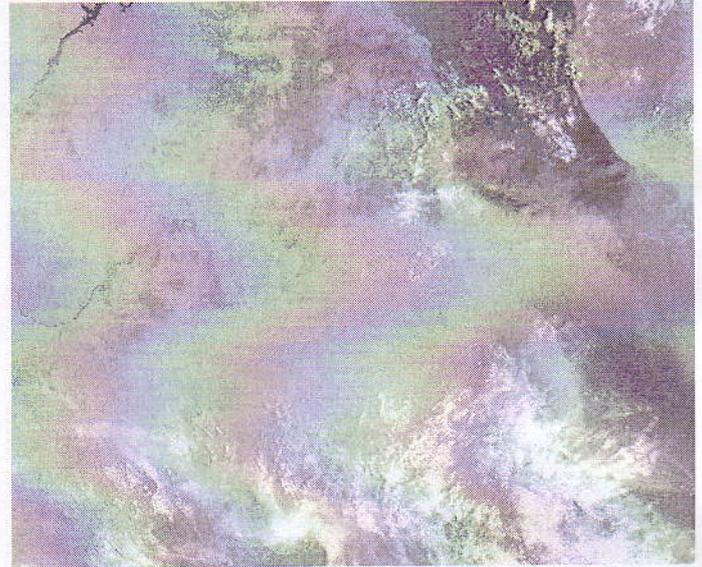
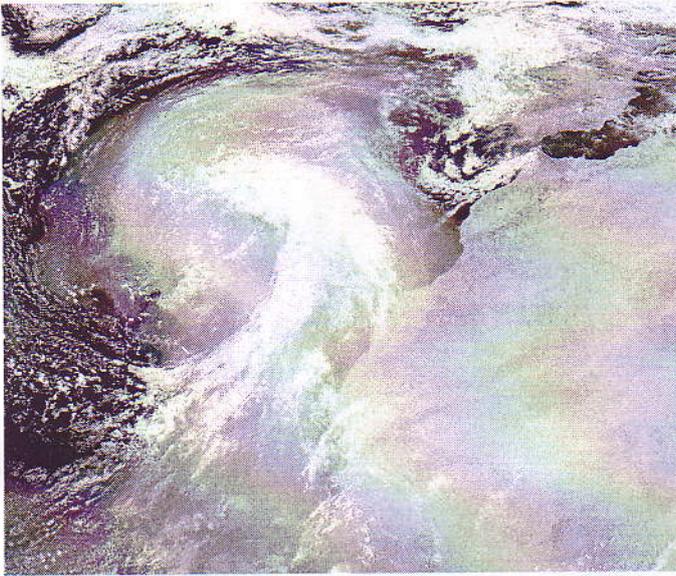
\_\_\_\_\_

Профиль по линии П – Р



Вертикальный масштаб  
в 1 см 10 м

Горизонтальный масштаб  
в 1 см 100 м



На космических снимках, сделанных с борта спутника «Terra» (<http://www.nasa.gov/>) зафиксировано атмосферное явление, возникшее в Африке 1 ноября 1998 г. и 25 июля 2006 г.

1. Какое атмосферное явление показано на фотографиях?

---

2. В какой части (в каком регионе) Африки обычно возникает это атмосферное явление? При каких природных условиях оно возникает?

---

3. К каким экологическим и экономическим последствиям приводит это атмосферное явление? Укажите положительные и отрицательные последствия.

**Негативные последствия:**

---

---

---

**Положительные последствия:**

---

---

### Г-3

Известно, что полярники не заботятся о запасах пресной воды, необходимой для приготовления пищи или для питья. Они используют лёд, который образуется из морской горько-солёной воды. Почему из растаявшего морского льда можно получить пресную воду?

---

---

---

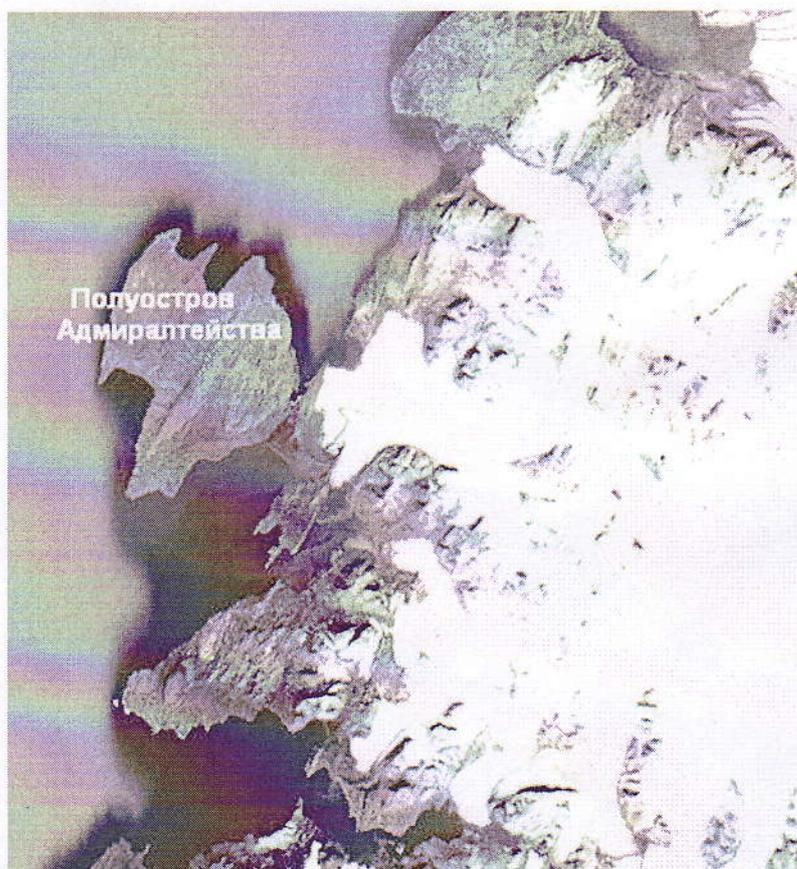
---

### Г-4

В 1594 году голландский путешественник Виллем Баренц, продвигаясь вдоль западного побережья о-вов Новая Земля от мыса Сухой Нос на север открыл и описал остров Адмиралтейства. В 1676 году в проливе между этими островами село на мель и впоследствии было раздавлено льдами судно английского мореплавателя Д. Вуда. Отечественные исследователи, проводившие описание береговой линии острова Новая Земля переименовали остров Адмиралтейства в полуостров, так как пролив между ними исчез. Сделайте предположение о том, с чем связаны данные изменения.

---

---



Г-5

1. Назовите материки, часть населения которых исповедует ислам.

---

2. На каком из этих материков живут самые крупные по численности этносы?

---

3. Из следующих объектов Всемирного наследия человечества выберите и **подчеркните** тот, который расположен на выбранном ( см. п. 2) материке: **Тадж-Махал, геоглифы (геометрические и фигурные изображения) на плато Наска, скальные церкви в Лалибэле.**

Г-6

Почему горные реки при выходе с гор на равнины разветвляются на множество рукавов, между которыми образуются острова?

---

---

Г-7

В последние несколько десятилетий одна из острейших экологических проблем на территории России – нарушение лесов южной части Кольского полуострова. Укажите не менее двух причин этого явления.

1.

---

---

2.

---

---

Г-8

На схеме опорного каркаса расселения (см. ниже) одной из стран мира кругами изображены городские поселения, размер кругов пропорционален численности их населения.

1. Определите страну мира по рисунку опорного каркаса расселения.

---

2. Укажите причины концентрации городских поселений на периферии страны и их разреженности в центре.

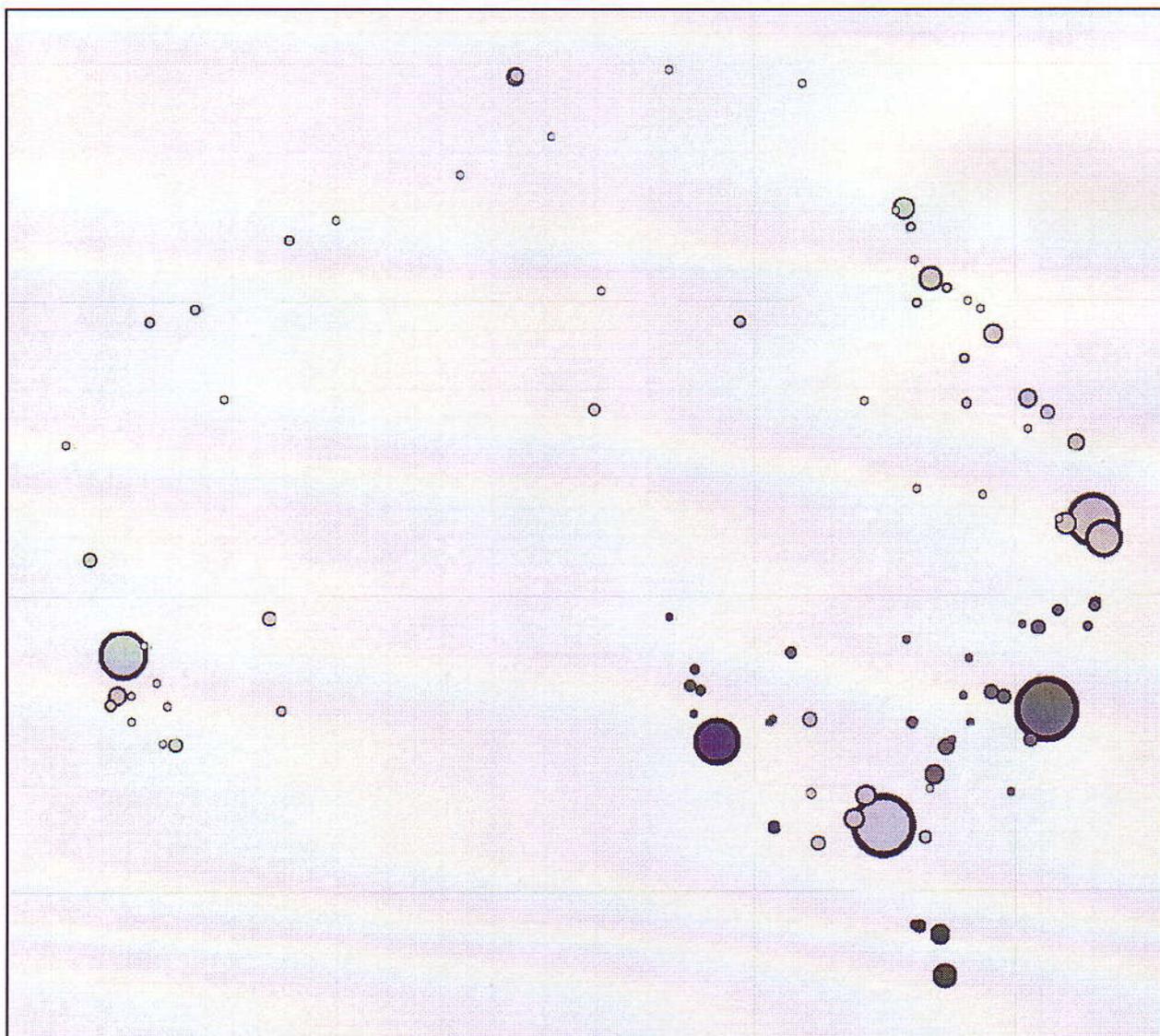
---

---

3. Что обозначает цвет заливки кругов?

---

4. Подпишите на схеме (см. ниже) названия пяти крупнейших городов.



вариант номер задания	В	Г	тема группы заданий
1	В-1	Г-1	<b>Источники географической информации.</b> Географическая карта
2	В-2	Г-2	<b>Источники географической информации.</b> Изображения Земли из космоса
3	В-3	Г-3	<b>Природа Земли и человек.</b> Форма, размеры, движения Земли. Мировой океан и его части, взаимодействие с атмосферой и сушей. Поверхностные и подземные воды суши. Климат Земли
4	В-4	Г-4	<b>Природа Земли и человек.</b> Земная кора и литосфера, их состав, строение и развитие. Горные породы. Земная поверхность: формы рельефа суши, дна Мирового океана
5	В-5	Г-5	<b>Материки, океаны, народы и страны.</b> Древняя родина человека. Предполагаемые пути его расселения по материкам. Численность населения Земли. Человеческие расы, этносы. География современных религий. Материальная и духовная культура как результат жизнедеятельности человека, его взаимодействия с окружающей средой. Многообразие стран, их основные типы. Столицы и крупные города. Основные объекты природного и культурного наследия человечества.
6	В-6	Г-6	<b>География России.</b> Особенности географического положения России. Часовые пояса. Природа России
7	В-7	Г-7	<b>География России.</b> Население и хозяйство России
8	В-8	Г-8	<b>География мирового хозяйства.</b> Политическая карта мира. Население мира. Хозяйство мира. Экологические проблемы

Председатель оргкомитета  
Межрегиональной олимпиады МПГУ  
для школьников  
первый проректор МПГУ  
профессор



И.М. Ващенко