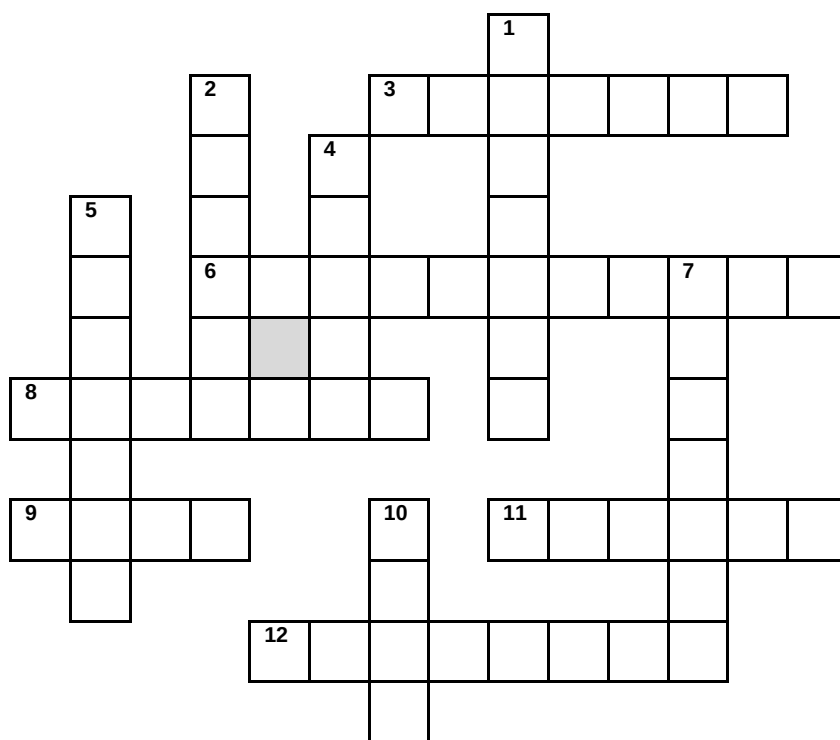


## 6 класс Вариант 1.

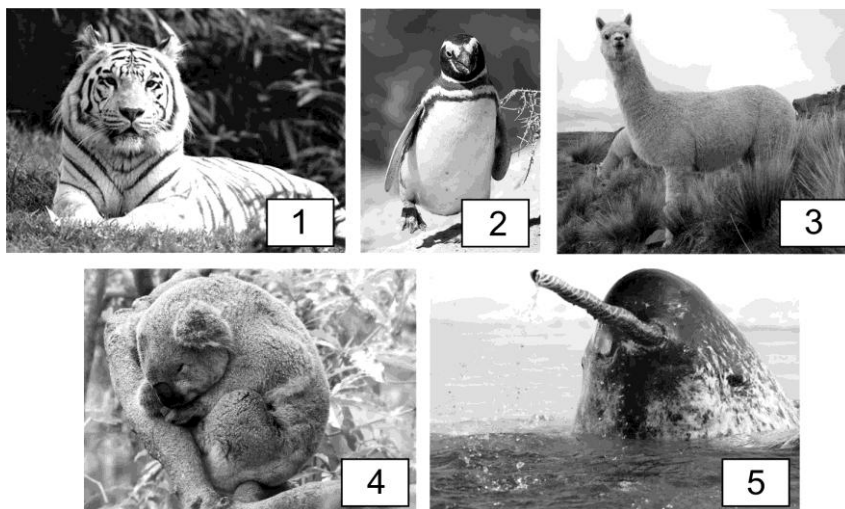
### 1. Решите кроссворд



**По горизонтали:** 3. Одно из названий самой высокой точки Земли. 6. Как называется литосферная плита, на которой ты сейчас находишься. 8. Возникающий в разные периоды года сильный подъем воды в реках, вызванный разными причинами. 9. Самая обширная часть океанического дна (на глубине от 3-3,5 до 6 тысяч метров). 11. Магматическая горная порода, широко используемая в облицовке станций московского метро. 12. Крайнее море России.

**По вертикали:** 1. Эта страна находится в сейсмически активной зоне Америки, ее территорию разделяет вулканический пояс. 2. Один из важнейших металлов в ядре Земли. 4. Вертикальный канал, соединяющий очаг вулкана с земной поверхностью. 5. Самая длинная параллель. 7. Одно из самых соленых морей на Земле. 10. Один из основных химических элементов, определяющих солёность морской воды.

### 2.



Заполните таблицу на листе ответов, соотнесите номер фотографии, название животного и координаты точки в ареале этого животного. Отдельно в листе ответов укажите координаты двух «лишних» точек и страны, в которых эти точки располагаются.

| Номер фотографии | Название животного | Координаты точки в ареале этого животного |
|------------------|--------------------|-------------------------------------------|
|                  | Альпака            |                                           |
|                  | Бенгальский тигр   |                                           |
|                  | Коала              |                                           |
|                  | Магелланов пингвин |                                           |
|                  | Нарвал             |                                           |

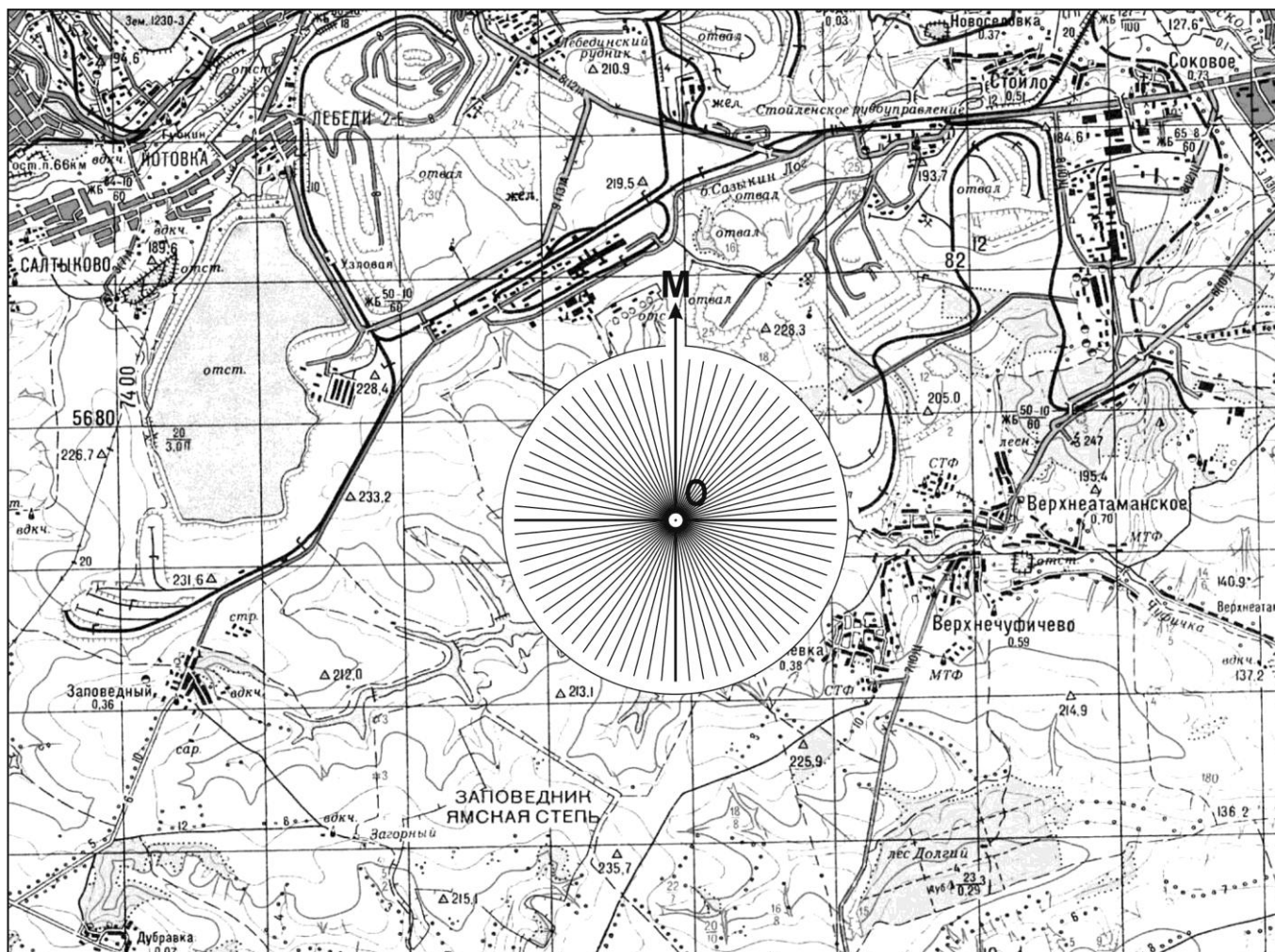
А. 38°00'ю.ш. 147°00'в.д.  
 Б. 0°30'ю.ш. 91°00'з.д.  
 В. 2°00'ю.ш. 21°00'в.д.  
 Г. 22°00'с.ш. 89°30'в.д.

Д. 51°30'ю.ш. 60°00'з.д.  
 Е. 16°30'ю.ш. 70°30'з.д.  
 Ж. 70°00'с.ш. 60°00'з.д.

**3.** Какое море более соленое Черное или Коралловое? Почему? Какими физико-географическими факторами это можно объяснить?

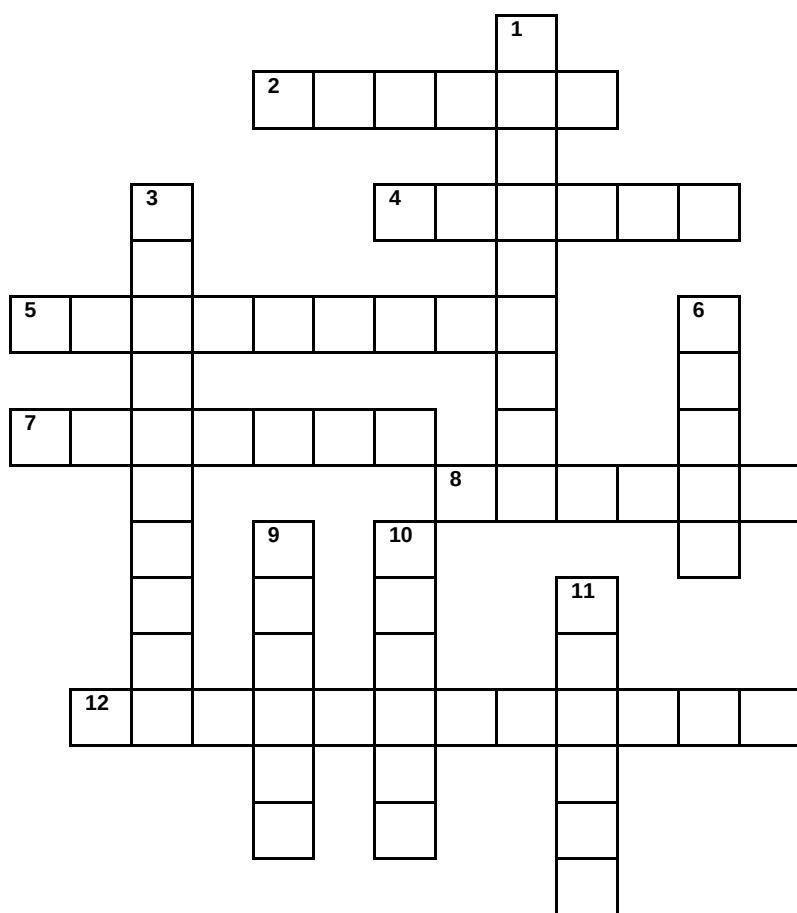
**4.** Используя рисунок, возьмите азимут от точки О до:

1. триангуляционного пункта (высота 205,0 м) близ населенного пункта Верхнеатаманское
2. юго-западного угла леса Долгий
3. северной окраины населенного пункта Заповедный
4. до железнодорожной станции Узловая.



## 6 класс Вариант 2.

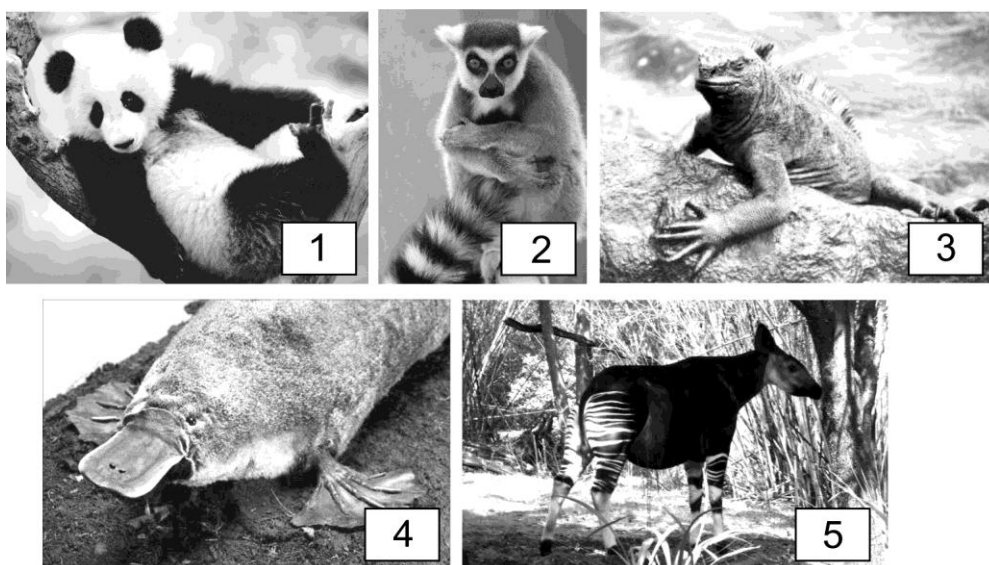
### 1. Решите кроссворд



**По горизонтали:** 2. Является результатом сдвига литосферных (тектонических) плит на их стыках. 4. Страна, в которой в 2011 г. произошло самое разрушительное землетрясение за всю ее историю, завершившееся мощным цунами. 5. Окраинное море России. 7. Именем этого пригорода Лондона иногда называют нулевой меридиан. 8. Источник питания рек, берущих начало в горах. 12. Разрушение горных пород под воздействием внешних сил.

**По вертикали:** 1. Ежегодно повторяющееся в один и тот же сезон увеличение водности реки, обычно сопровождается затоплением поймы. 3. Самая длинная в мире горная система. 6. Самое высокое положение Солнца над горизонтом. 9. Один из основных металлов в ядре Земли. 10. Один из основных химических элементов, определяющих солёность морской воды. 11. Метаморфическая горная порода, широко используемая в облицовке станций московского метро.

### 2.



Заполните таблицу на листе ответов, соотнеся номер фотографии, название животного и координаты точки в ареале этого животного. Отдельно в листе ответов укажите координаты двух «лишних» точек и страны, в которых эти точки располагаются.

| Номер фотографии | Название животного | Координаты точки в ареале этого животного |
|------------------|--------------------|-------------------------------------------|
|                  | Морская игуана     |                                           |
|                  | Панда              |                                           |
|                  | Лемур              |                                           |
|                  | Окапи              |                                           |
|                  | Утконос            |                                           |

А. 20°00'ю.ш. 48°00'в.д.

Б. 16°30'ю.ш. 70°30'з.д.

В. 0°30'ю.ш. 91°00'з.д.

Г. 70°00'с.ш. 60°00'з.д.

Д. 2°00'ю.ш. 21°00'в.д.

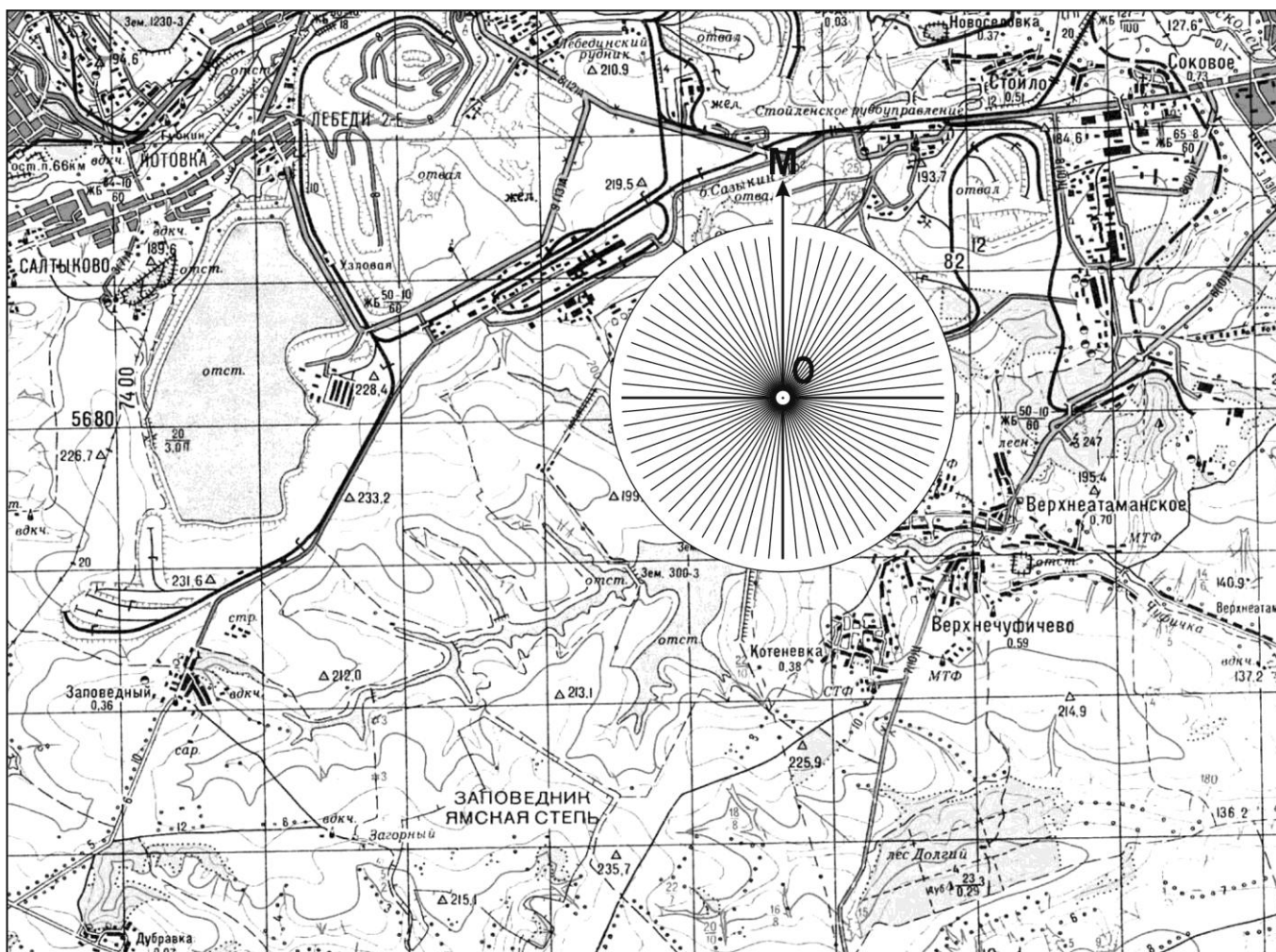
Е. 31°00'с.ш. 103°00'в.д.

Ж. 29°30'ю.ш. 153°00'в.д.

**3.** Какое море более соленое Охотское или Филиппинское? Почему? Какими физико-географическими факторами это можно объяснить?

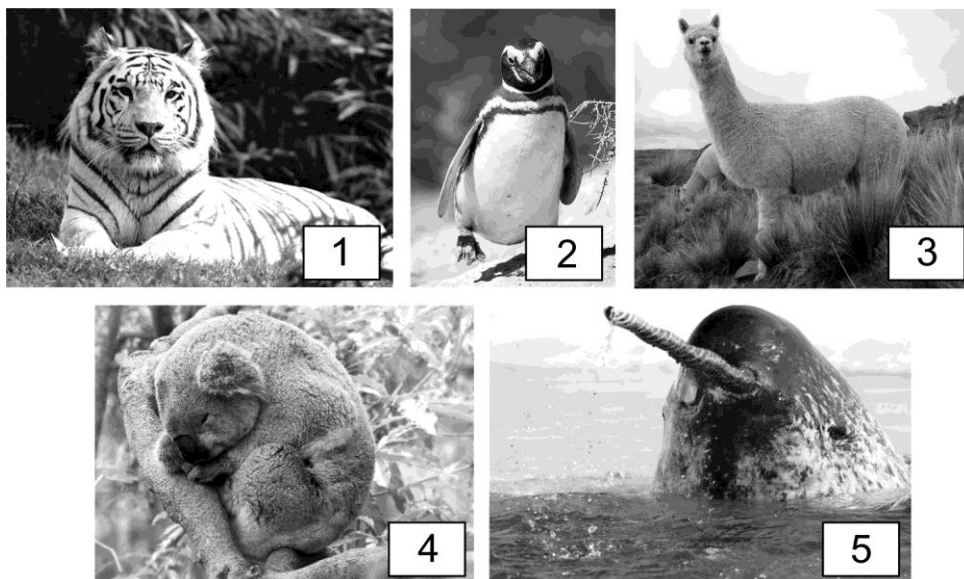
**4.** Используя рисунок, возьмите азимут от точки О до:

1. железнодорожной станции Узловая;
2. северной окраины населенного пункта Заповедный;
3. крайней южной точки леса Долгий;
4. триангуляционного пункта (высота 195,4 м) близ населенного пункта Верхнеатаманское



## 7 класс Вариант 1.

1.



Заполните таблицу на листе ответов, соотнесите номер фотографии, название животного и координаты точки в ареале этого животного. Отдельно в листе ответов укажите координаты двух «лишних» точек и страны, в которых эти точки располагаются.

| Номер фотографии | Название животного | Координаты точки в ареале этого животного |
|------------------|--------------------|-------------------------------------------|
|                  | Альпака            |                                           |
|                  | Бенгальский тигр   |                                           |
|                  | Коала              |                                           |
|                  | Магелланов пингвин |                                           |
|                  | Нарвал             |                                           |

- А. 38°00'ю.ш. 147°00'в.д.
- Б. 0°30'ю.ш. 91°00'з.д.
- В. 2°00'ю.ш. 21°00'в.д.
- Г. 22°00'с.ш. 89°30'в.д.
- Д. 51°30'ю.ш. 60°00'з.д.
- Е. 16°30'ю.ш. 70°30'з.д.
- Ж. 70°00'с.ш. 60°00'з.д.

2. ООН официально объявила наступивший 2015 г. Международным годом почв.

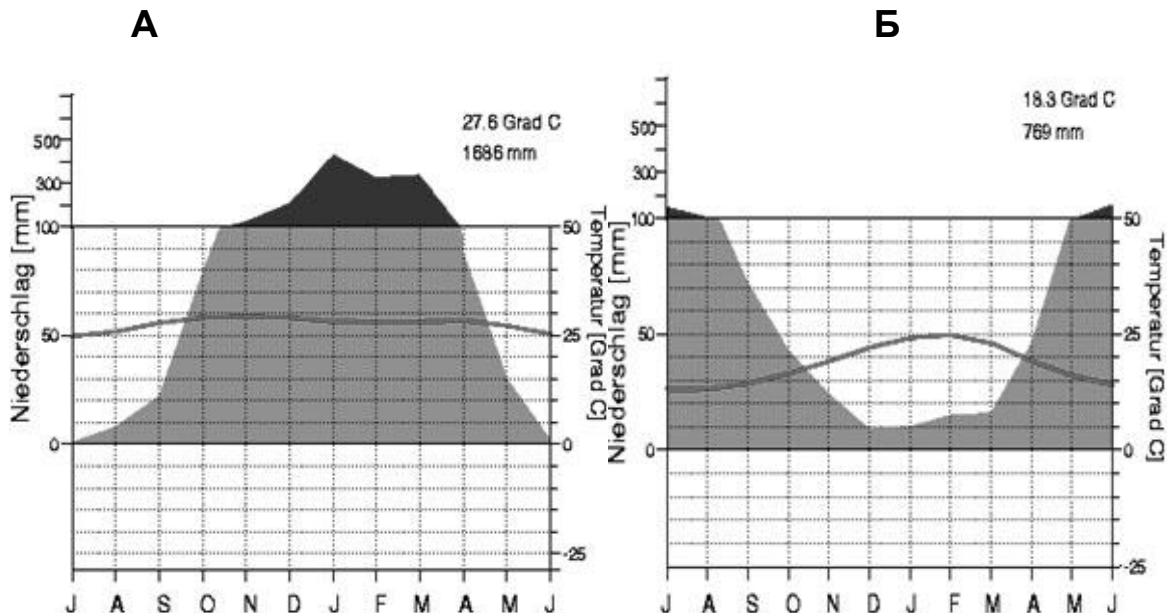
Планируются экспедиции в разные районы мира. В этих экспедициях исследуются не только почвы, но и другие компоненты природной среды. В каких природных зонах планируется провести экспедиции, если

- а) первая должна совпадать с ареалом баобаба;
- б) вторая – с ареалом северного оленя?

Какие зональные типы почв будут изучаться в этих экспедициях?

**3.** Немецкие авторы, готовя к переизданию атлас по географии для семиклассников, в разделе "Климат Австралии" перепутали климатодиаграммы\* и этикетки с подписями к ним. Всего было пять этикеток с названиями крупнейших австралийских городов: Алис-Спрингс, Дарвин, Перт, Сидней, Хобарт.

Определите, какому из 5 городов соответствует каждая из климатодиаграмм на рисунке. Кратко охарактеризуйте климат данной местности.



\*Левая шкала климатодиаграммы показывает осадки (в мм), правая – температуру (в градусах), внизу буквами обозначены месяцы (начиная с июля).

**4.** Известно, что внешний облик жилых построек у разных народов мира является отражением природной специфики территории в районах их проживания. Форма и размеры жилища выработались в процессе адаптации этноса к особенностям географической среды в местах его проживания.

Как принято называть представленные на фотографиях жилые постройки? В каких природных зонах могли быть сделаны эти фотографии? В процессе адаптации к каким природно-географическим условиям появился данный тип жилища?



а)

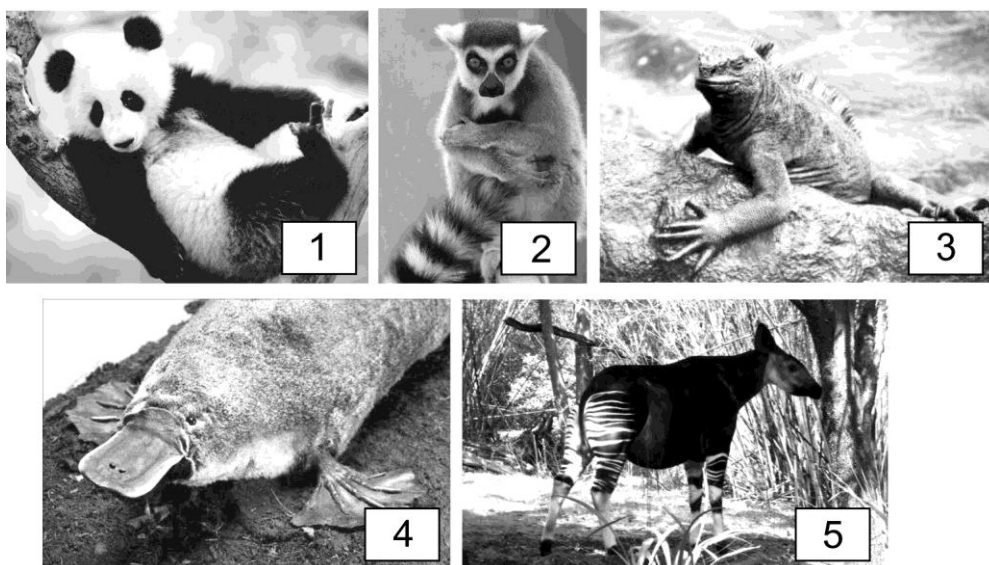


б)



Московская олимпиада школьников по географии. 2014-2015 учебный год, 2 тур  
**7 класс Вариант 2.**

1.



Заполните таблицу на листе ответов, соотнеся номер фотографии, название животного и координаты точки в ареале этого животного. Отдельно в листе ответов укажите координаты двух «лишних» точек и страны, в которых эти точки располагаются.

| Номер фотографии | Название животного | Координаты точки в ареале этого животного |
|------------------|--------------------|-------------------------------------------|
|                  | Морская игуана     |                                           |
|                  | Панда              |                                           |
|                  | Лемур              |                                           |
|                  | Окапи              |                                           |
|                  | Утконос            |                                           |

- А. 20°00'ю.ш. 48°00'в.д.
- Б. 16°30'ю.ш. 70°30'з.д.
- В. 0°30'ю.ш. 91°00'з.д.
- Г. 70°00'с.ш. 60°00'з.д.
- Д. 2°00'ю.ш. 21°00'в.д.
- Е. 31°00'с.ш. 103°00'в.д.
- Ж. 29°30'ю.ш. 153°00'в.д.

**2.** ООН официально объявила наступивший 2015 г. Международным годом почв.

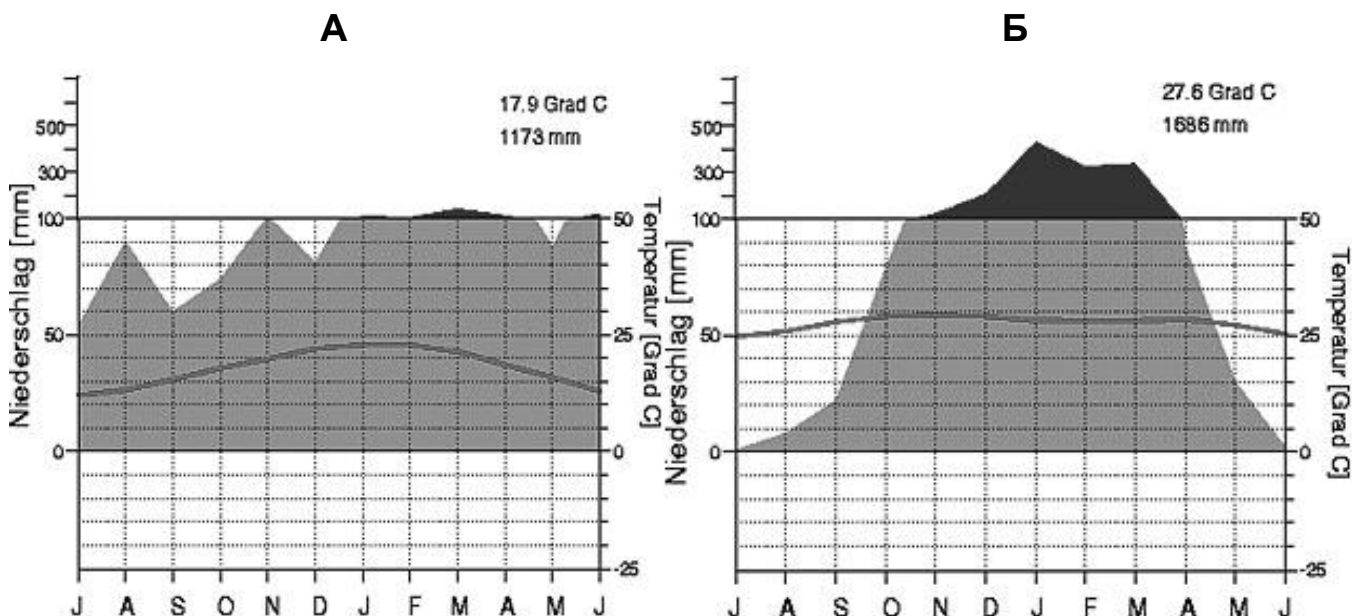
Планируются экспедиции в разные районы мира. В этих экспедициях исследуются не только почвы, но и другие компоненты природной среды. В каких природных зонах планируется провести экспедиции, если

- а) первая должна совпадать с ареалом гевеи;
- б) вторая – с ареалом льва?

Какие зональные типы почв будут изучаться в этих экспедициях?

**3.** Немецкие авторы, готовя к переизданию атлас по географии для семиклассников, в разделе "Климат Австралии" перепутали климатодиаграммы\* и этикетки с подписями к ним. Всего было пять этикеток с названиями крупнейших австралийских городов: Алис-Спрингс, Дарвин, Перт, Сидней, Хобарт.

Определите, какому из 5 городов соответствует каждая из климатодиаграмм на рисунке. Кратко охарактеризуйте климат данной местности.



\*Левая шкала климатодиаграммы показывает осадки (в мм), правая – температуру (в градусах), внизу даны месяцы (начиная с июля).

**4.** Известно, что внешний облик жилых построек у разных народов мира является отражением природной специфики территории в районах их проживания. Форма и размеры жилища выработались в процессе адаптации этноса к особенностям географической среды в местах его проживания.

Как принято называть представленные на фотографиях жилые постройки? В каких природных зонах могли быть сделаны эти фотографии? В процессе адаптации к каким природно-географическим условиям появился данный тип жилища?



а)



б)

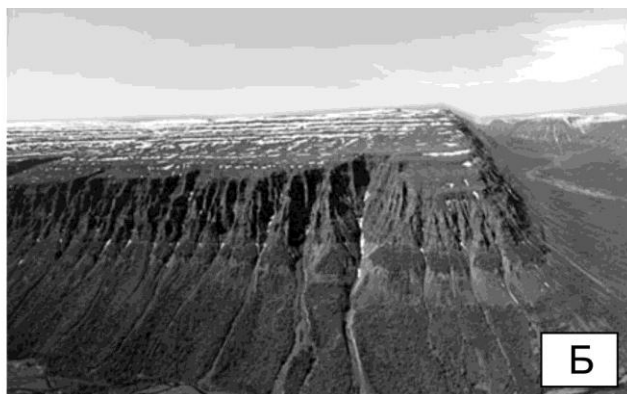
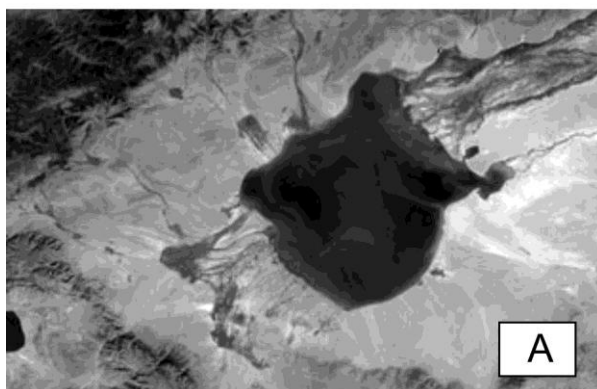


## 8 класс Вариант 1.

**1.** Какие виды мелиоративных работ необходимы для пахотных угодий Ленинградской и Новгородской областей в целях улучшения качества угодий? Чем обоснована необходимость предложенных вами мер?

**2.** По фотографии и космическому снимку определите и назовите два российских объекта из списка Всемирного наследия ЮНЕСКО и ответьте на дополнительные вопросы:

1. В какой природной зоне располагается объект "А"? Какого он происхождения?
2. В пределах какой крупной тектонической структуры располагается объект "Б"? Какими горными породами он сложен? И в чем специфика его происхождения?



**3.** Известно, что внешний облик жилых построек у разных народов мира является отражением природной специфики территории в районах их проживания. Форма и размеры жилища выработались в процессе адаптации этноса к особенностям географической среды в местах его проживания.

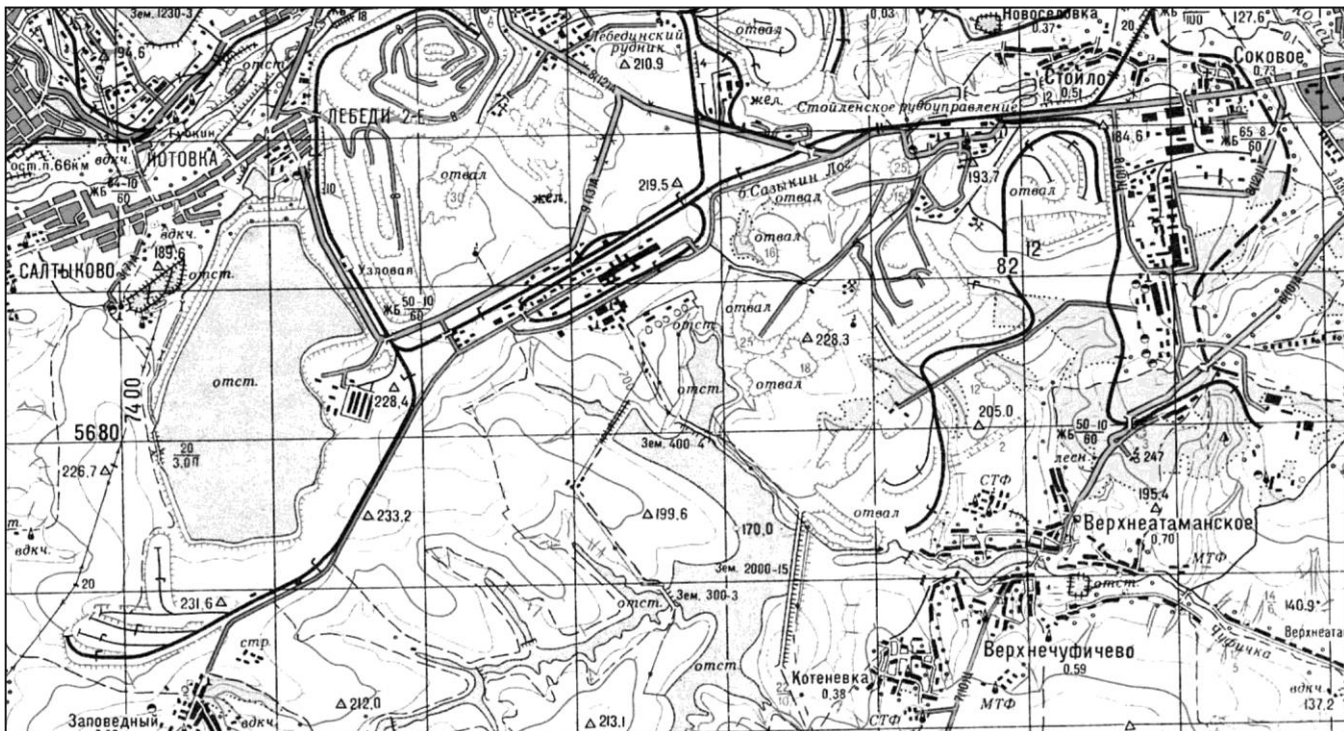
Как принято называть представленные на фотографиях жилые постройки? В каких природных зонах могли быть сделаны эти фотографии? В процессе адаптации к каким природно-географическим условиям появился данный тип жилища? У каких народов России можно встретить тип жилища, представленный на фотографии б)? На чем основано их традиционное хозяйство?



**4.** Перед вами фрагмент топографической карты местности, известной значительными в России, да и в мире залежами полезных ископаемых. Изучив фрагмент топокарты, определите, что это за месторождения, в какой области они находятся, какое полезное ископаемое здесь добывается.

Какие условные знаки на этой карте могут подсказать правильный ответ? Перечислите их.

Используя известные вам способы, рассчитайте как можно более точно площадь, где добывается это полезное ископаемое. (Площадь ограничена с запада и севера железной дорогой со станцией Узловая, с востока и юга асфальтированной автодорогой шириной около 10 м). Масштаб карты 1:200000.



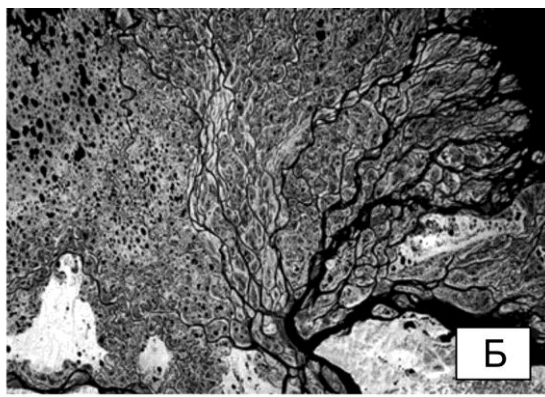
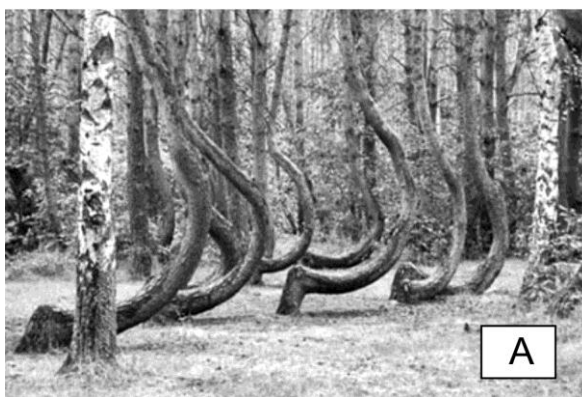
**5.** Используя ваши знания по темам "Климат России" из курса 8 класса и "Циркуляция атмосферы" из курса 7 класса, объясните, почему авария на японской АЭС Фукусима-1, произошедшая 11 марта 2011 года, практически не сказалась на повышении радиационного фона на территории Приморского края? Была ли бы ситуация иной, если бы авария произошла летом? Почему?

## 8 класс Вариант 2.

**1.** Какие виды мелиоративных работ необходимы для пахотных угодий Псковской и Тверской областей в целях улучшения качества угодий? Чем обоснована необходимость предложенных вами мер?

**2.** По фотографии и космическому снимку определите и назовите два российских объекта из списка Всемирного наследия ЮНЕСКО и ответьте на дополнительные вопросы:

1. Какие лесообразующие породы, представлены на фотографии "А"? Какие горные породы залегают в верхней части литосферы в этом объекте Всемирного наследия ЮНЕСКО?
2. В пределах какого крупного участка литосферы располагается объект "Б"? Чем представлен растительный покров на этом участке? Какое происхождение имеют озера округлой формы, хорошо заметные на данном космоснимке?



**3.** Известно, что внешний облик жилых построек у разных народов мира является отражением природной специфики территории в районах их проживания. Форма и размеры жилища выработались в процессе адаптации этноса к особенностям географической среды в местах его проживания.

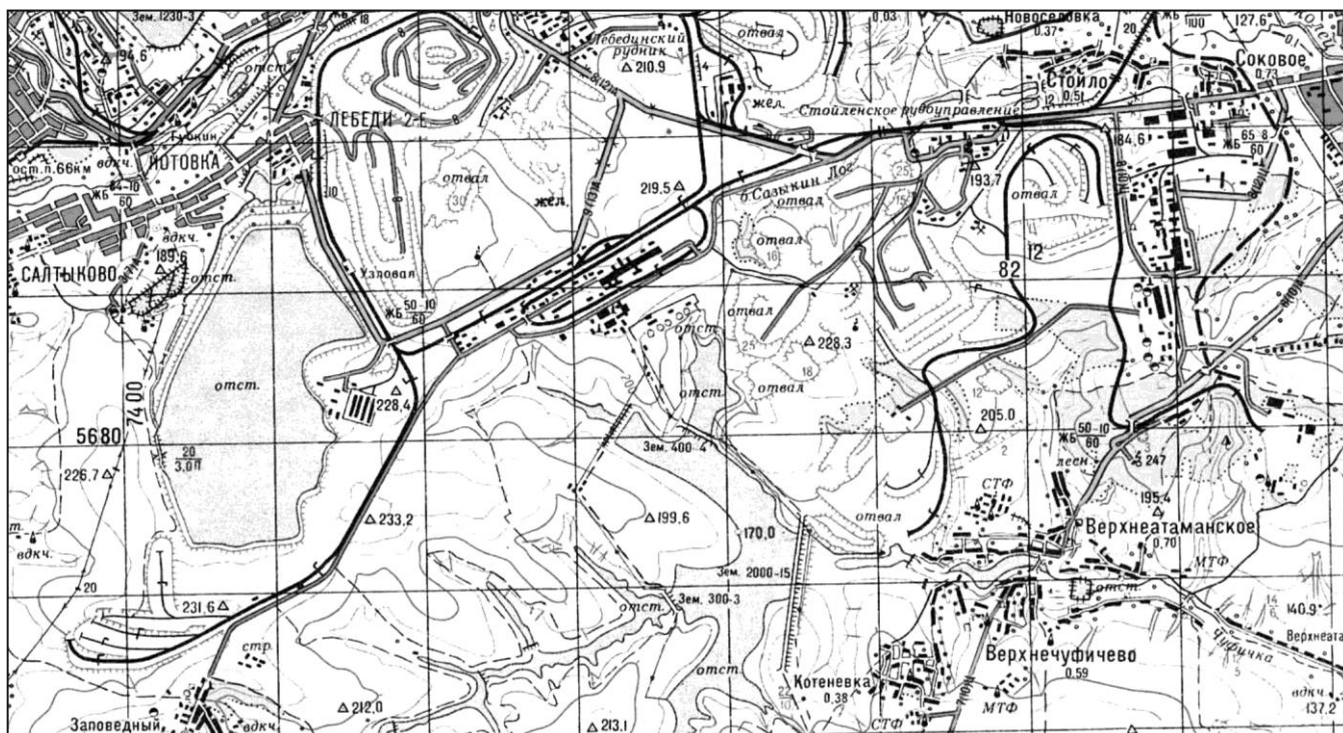
Как принято называть представленные на фотографиях жилые постройки? В каких природных зонах могли быть сделаны эти фотографии? В процессе адаптации к каким природно-географическим условиям появился данный тип жилища? У каких народов России можно встретить тип жилища, представленный на фотографии б)? На чем основано их традиционное хозяйство?



**4.** Перед вами фрагмент топографической карты местности, известной значительными в России, да и в мире залежами полезных ископаемых. Изучив фрагмент топокарты, определите, что это за месторождения, в какой области они находятся, какое полезное ископаемое здесь добывается.

Какие условные знаки на этой карте могут подсказать правильный ответ? Перечислите их.

Используя известные вам способы, рассчитайте как можно более точно площадь, отстойника. Масштаб карты 1:200000.



**5.** Используя ваши знания по темам "Климат России" из курса 8 класса и "Циркуляция атмосферы" из курса 7 класса, объясните, почему авария на японской АЭС Фукусима-1, произошедшая 11 марта 2011 года, практически не сказалась на повышении радиационного фона на территории Хабаровского края? Была ли бы ситуация иной, если бы авария произошла летом? Почему?

## 9 класс Вариант 1.

**1.** Определите экономический район по национальному составу некоторых из входящих в него субъектов Федерации (в таблице 1 дана доля национальностей в %). И ответьте на дополнительные вопросы.

Таблица 1

| субъект<br>Федерации 1 | %     |  | субъект<br>Федерации 2 | %     |  | субъект<br>Федерации 3 | %     |
|------------------------|-------|--|------------------------|-------|--|------------------------|-------|
| ???                    | 48,67 |  | Русские                | 78,43 |  | Русские                | 82,29 |
| Русские                | 36,30 |  | Украинцы               | 3,57  |  | Корейцы                | 5,02  |
| Эвенки                 | 2,19  |  | Коряки                 | 2,06  |  | Украинцы               | 2,44  |
| Украинцы               | 2,12  |  | Ительмены              | 0,74  |  | Татары                 | 0,98  |
| Эвены (ламуты)         | 1,57  |  | Татары                 | 0,74  |  | Белорусы               | 0,60  |
| Татары                 | 0,84  |  | Белорусы               | 0,58  |  | Нивхи                  | 0,46  |
| Буряты                 | 0,73  |  | Эвены (ламуты)         | 0,58  |  | Киргизы                | 0,35  |
| Киргизы                | 0,52  |  | Камчадалы              | 0,48  |  | Мордва                 | 0,33  |
| Армяне                 | 0,39  |  | Чукчи                  | 0,46  |  | Узбеки                 | 0,30  |
| Узбеки                 | 0,35  |  | Корейцы                | 0,43  |  | Армяне                 | 0,25  |

1. Какая национальность стоит на первом месте в первом субъекте Федерации?
2. В каком из субъектов Федерации, входящих в этот район, самая высокая плотность населения?
3. В каком из субъектов Федерации, входящих в этот район, на протяжении постсоветского периода наблюдался самый значительный отток населения (по сравнению с 1990 г. осталась только треть населения)?
4. В каком из субъектов Федерации, входящих в этот район, самый высокий коэффициент естественного прироста?
5. Какой из городов-центров субъектов Федерации, входящих в этот район, имеет наиболее ранний год основания?

**2.** Какие формы рельефа экзогенного происхождения с наибольшей вероятностью можно встретить на территории следующих заповедников: Жигулевского, Магаданского, «Черные Земли»? Климат какого из данных заповедников характеризуется наибольшей континентальностью? Чем это можно объяснить? Подтвердите свои рассуждения анализом климатических карт из географического атласа.

**3.** Данная область имеет границу со страной А, входящей в СНГ. По ее территории проходит железная дорога, идущая в эту страну-соседку, однако не пересекающая границу в пределах данной области. Начинается эта железная дорога в Москве с одноименного вокзала.

Назовите эту область, а также другую область, в пределах территории которой эта железная дорога подходит к границе и пересекает её, а также развитую страну, в которой находится крупнейшая диаспора титульного населения страны А.

**4.** Определите для каждого экономического района (районы обозначены цифрами в верхней строке таблицы 2) характерную структуру выработки электроэнергии на электростанциях разного типа (за каждый правильно определенный район для столбцов 1-7 вы получите по 2 балла, за каждый последующий столбец по 1 баллу).

Рассчитайте установленную мощность атомных электростанций для районов 3 и 6, если известно, что число часов использования установленной мощности соответственно равно 4490 и 8423.

Таблица 2

|                                                 | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|-------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Выработано электро-энергии, млрд кВт•ч</b>   | 179,2 | 48,1  | 49,6  | 157,0 | 20,3  | 123,0 | 147,7 | 64,0  | 48,1  | 62,0  | 151,0 |
| <b>Структура производства электроэнергии, %</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Тепловые</b>                                 | 70,35 | 21,69 | 61,67 | 39,27 | 79,53 | 42,51 | 98,38 | 64,61 | 60,28 | 57,74 | 93,66 |
| <b>Гидроэлектростанции</b>                      | 1,02  | -     | 37,00 | 60,73 | 20,47 | 30,09 | 1,62  | 5,28  | 18,18 | 14,58 | 3,62  |
| <b>Гидроаккумулирующие</b>                      | 0,83  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0     | -     |
| <b>Геотермальные</b>                            | -     | -     | 0,90  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| <b>Ветровые</b>                                 | -     | -     | 0     | -     | -     | -     | -     | 0,01  | -     | -     | -     |
| <b>Атомные</b>                                  | 27,80 | 78,31 | 0,43  | -     | -     | 27,40 | -     | 30,11 | 21,55 | 27,65 | 2,72  |

**5.** Какие виды мелиоративных работ необходимы для пахотных угодий Ленинградской и Новгородской областей в целях улучшения качества угодий? Чем обоснована необходимость предложенных вами мер?



## 9 класс Вариант 2.

**1.** Определите экономический район по национальному составу некоторых из входящих в него субъектов Федерации (дана доля национальностей в % в таблице 1.). И ответьте на дополнительные вопросы.

Таблица 1

| субъект Федерации 1 | %     |  | субъект Федерации 2 |       |  | субъект Федерации 3 | %     |
|---------------------|-------|--|---------------------|-------|--|---------------------|-------|
| Русские             | 93,93 |  | Русские             | 89,44 |  | ????                | 65,10 |
| Татары              | 1,33  |  | Татары              | 2,72  |  | Русские             | 25,83 |
| Мордва              | 0,58  |  | Марийцы             | 2,21  |  | Татары              | 2,73  |
| Украинцы            | 0,53  |  | Удмурты             | 1,02  |  | Мордва              | 1,04  |
| Армяне              | 0,40  |  | Украинцы            | 0,58  |  | Украинцы            | 0,38  |
| Чуваши              | 0,29  |  | Азербайджанцы       | 0,17  |  | Марийцы             | 0,29  |
| Азербайджанцы       | 0,26  |  | Белорусы            | 0,14  |  | Белорусы            | 0,11  |
| Марийцы             | 0,19  |  | Армяне              | 0,14  |  | Армяне              | 0,10  |
| Белорусы            | 0,14  |  | Цыгане              | 0,11  |  | Азербайджанцы       | 0,07  |
| Цыгане              | 0,13  |  | Коми                | 0,10  |  | Таджики             | 0,05  |

- Какая национальность стоит на первом месте в третьем субъекте Федерации?
- В каком из субъектов Федерации, входящих в этот район, самая низкая плотность населения?
- В каком из субъектов Федерации, входящих в этот район, в 2013 г. наблюдался самый низкий коэффициент естественного прироста (естественная убыль населения)?
- В каком из субъектов Федерации, входящих в этот район, самая высокая плотность сельского населения?
- В каком из субъектов Федерации, входящих в этот район, находится самый крупный по численности населения город?

**2.** Какие формы рельефа экзогенного происхождения с наибольшей вероятностью можно встретить на территории следующих заповедников: Витимского, Тебердинского, Центрально-Черноземного? Климат какого из данных заповедников характеризуется наибольшей континентальностью? Чем это можно объяснить? Подтвердите свои рассуждения анализом климатических карт из географического атласа.

**3.** Данная область (субъект 1) имеет протяженную границу со страной А, входящей в СНГ. Ее соседом является другой субъект РФ (субъект 2), чей административный центр долгое время считался одним из конечных пунктов железной дороги, которая берет свое начало с одноименного вокзала в Москве. Этот вокзал до 1894 г. имел иное название, связанное с другим важным направлением этого вокзала.

Назовите эти 2 субъекта РФ, а также страну, в которой проживает максимальное число диаспоры населения страны А.

**4.** Определите для каждого экономического района (районы обозначены цифрами в верхней строке таблицы 2) характерную структуру установленной мощности электростанций разного типа (за каждый правильно определенный район для столбцов 1-7 вы получите по 2 балла, за каждый последующий столбец по 1 баллу).

Рассчитайте выработку электроэнергии на атомных электростанциях для районов 8 и 10, если известно, что число часов использования установленной мощности соответственно равно 8568 и 4816.

Таблица 2

|                                                           | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Установленная мощность, млн кВт</b>                    | 39,1  | 8,4   | 30,3  | 39,6  | 14,8  | 6,2   | 28,6  | 14,2  | 31,3  | 14,4  | 11,5  |
| <b>Структура установленной мощности электростанций, %</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Тепловые</b>                                           | 77,65 | 30,35 | 98,48 | 37,30 | 63,19 | 69,45 | 50,31 | 64,79 | 92,15 | 67,36 | 65,05 |
| <b>Гидроэлектростанции</b>                                | 1,37  | -     | 1,52  | 62,70 | 35,94 | 30,55 | 35,71 | 20,96 | 5,92  | 4,91  | 19,63 |
| <b>Гидроаккумулирующие</b>                                | 3,07  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,11  | -     | -     | -     |
| <b>Геотермальные</b>                                      | -     | -     | -     | -     | 0,54  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| <b>Ветровые</b>                                           | -     | -     | -     | -     | 0,01  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| <b>Атомные</b>                                            | 17,91 | 69,65 | -     | -     | 0,32  | -     | 13,98 | 14,13 | 1,93  | 27,73 | 15,32 |

**5.** Какие виды мелиоративных работ необходимы для пахотных угодий Псковской и Тверской областей в целях улучшения качества угодий? Чем обоснована необходимость предложенных вами мер?

## 10-11 класс Вариант 1.

**1.** ООН официально объявила наступивший 2015 г. Международным годом почв. Почвы играют важнейшую роль в мировом производстве продовольствия, однако в мире не уделяется должного внимания этому «молчаливому союзнику» в борьбе с недоеданием».

Укажите существующие почвенно-экологические проблемы и причины их происхождения в следующих регионах мира: Бол. Калифорнийская долина, о. Лусон, Лессовое плато, Сахель.

В пределах какой из перечисленных территорий распространены зональные почвы, отличающиеся самым низким природным плодородием? Назовите данный тип почвы.

**2.** Один из крупных проектов гидротехнического строительства будущего – создание на территории Никарагуа нового канала, который соединит Атлантический и Тихий океаны (в качестве дополнения нынешнему Панамскому каналу). К каким позитивным и негативным природно-географическим, политико-географическим, экономико-географическим и социально-географическим последствиям это может привести в XXI веке? Какие другие альтернативные проекты существуют применительно к строительству данного канала?

**3.** Определите для каждого экономического района (обозначены цифрами в верхней строке таблицы 1) характерную структуру выработки электроэнергии на электростанциях разного типа (за каждый правильно определенный район для столбцов 1-7 вы получите по 2 балла, за каждый последующий столбец по 1 баллу).

Рассчитайте установленную мощность атомных электростанций для районов 3 и 6, если известно, что число часов использования установленной мощности соответственно равно 4490 и 8423.

Таблица 1

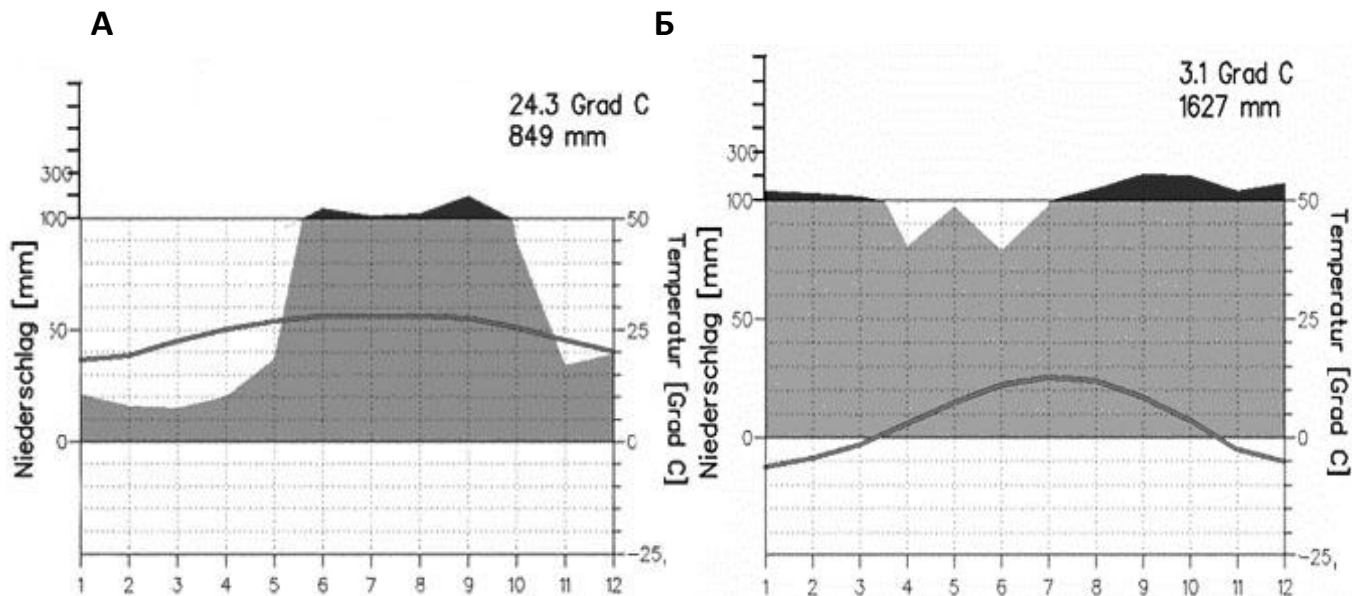
|                                                    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Выработано электро-<br/>энергии, млрд кВт•ч</b> | 179,2 | 48,1  | 49,6  | 157,0 | 20,3  | 123,0 | 147,7 | 64,0  | 48,1  | 62,0  | 151,0 |
| <b>Структура производства электроэнергии, %</b>    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Тепловые</b>                                    | 70,35 | 21,69 | 61,67 | 39,27 | 79,53 | 42,51 | 98,38 | 64,61 | 60,28 | 57,74 | 93,66 |
| <b>Гидроэлектростанции</b>                         | 1,02  | -     | 37,00 | 60,73 | 20,47 | 30,09 | 1,62  | 5,28  | 18,18 | 14,58 | 3,62  |
| <b>Гидроаккумулирующие</b>                         | 0,83  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0     | -     |
| <b>Геотермальные</b>                               | -     | -     | 0,90  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| <b>Ветровые</b>                                    | -     | -     | 0     | -     | -     | -     | -     | 0,01  | -     | -     | -     |
| <b>Атомные</b>                                     | 27,80 | 78,31 | 0,43  | -     | -     | 27,40 | -     | 30,11 | 21,55 | 27,65 | 2,72  |

**4.** Определите государственную принадлежность ниже перечисленных провинций (современные единицы административно-территориального деления стран мира), созвучных с названиями других современных стран и регионов мира.

***Центральная Македония, Северная Карелия, Люксембург, Внутренняя Монголия, Западный Азербайджан, Папуа.***

Административный центр какой из указанных территорий (регионов) удалён от столицы соответствующего государства на наибольшее расстояние (укажите, какое именно).

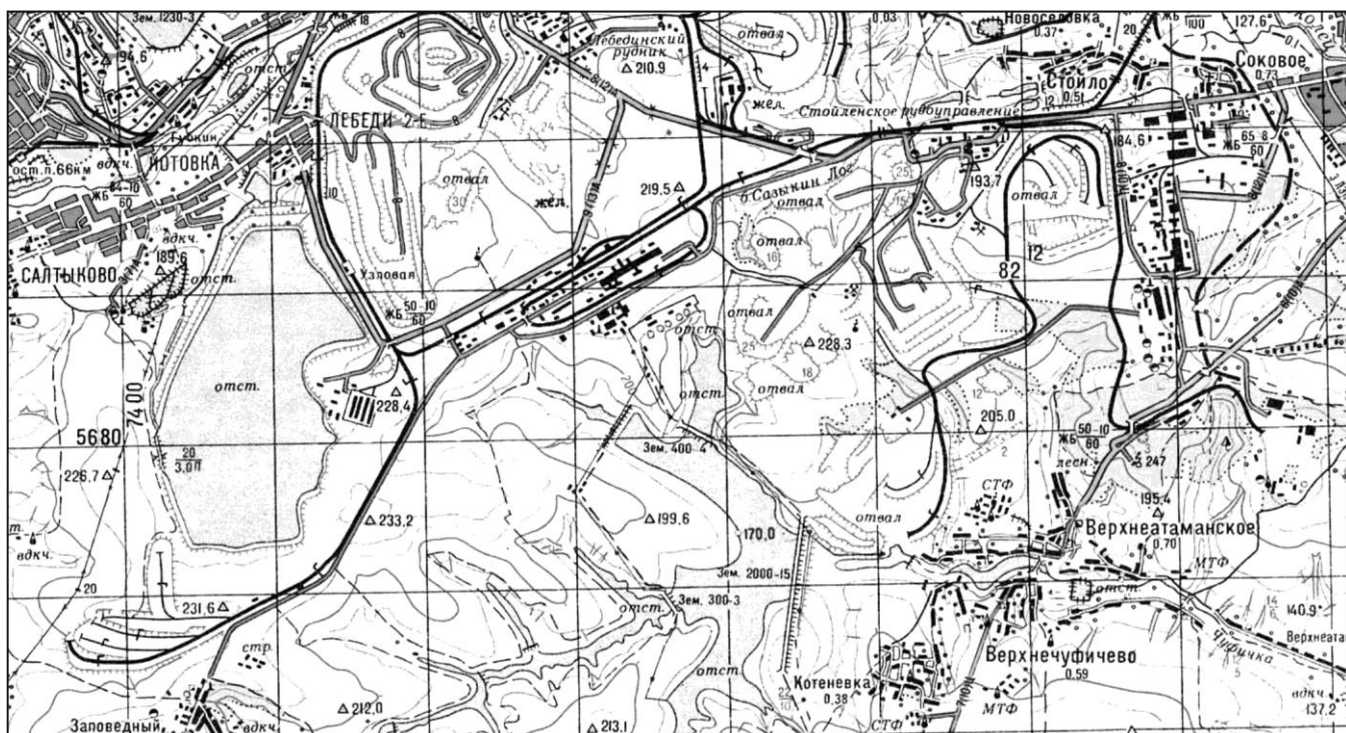
**5.** На рисунке, взятом из немецкого атласа, даны климатодиаграммы городов, являющихся крупнейшими мировыми специализированными портами (с грузооборотом более 50 млн т). Об этих городах известно следующее: располагаются в западном полушарии, на одном материке и имеют нефтеналивную специализацию. Определите города и назовите тип климата, в котором каждый из городов расположен. Можно ли к заданным объектам найти порты-аналоги, учитывая их специализацию и грузооборот? Если да, то в каких странах они располагаются?



**6.** Перед вами фрагмент топографической карты местности, известной значительными в России, да и в мире залежами полезных ископаемых. Изучив фрагмент топокарты, определите, что это за месторождения, в какой области они находятся, какое полезное ископаемое здесь добывается.

Какие условные знаки на этой карте могут подсказать правильный ответ? Перечислите их.

Используя известные вам способы, рассчитайте как можно более точно площадь, где добывается это полезное ископаемое. (Площадь ограничена с запада и севера железной дорогой со станцией Узловая, с востока и юга асфальтированной автодорогой шириной около 10 м). Масштаб карты 1:200000.



## 10-11 класс Вариант 2.

**1.** ООН официально объявила наступивший 2015 г. Международным годом почв. Почвы играют важнейшую роль в мировом производстве продовольствия, однако в мире не уделяется должного внимания этому «"молчаливому союзнику" в борьбе с недоеданием».

Укажите существующие почвенно-экологические проблемы и причины их происхождения в следующих регионах мира: о. Калимантан, плато Ордос, плато Дарфур, Ферганская долина.

В пределах какой из перечисленных территорий распространены зональные почвы, отличающиеся самым низким природным плодородием? Назовите данный тип почвы.

**2.** Один из крупных проектов гидротехнического строительства будущего – возможное создание нового канала, который соединит Мёртвое море с Красным морем (для поднятия уровня Мёртвого моря). К каким позитивным и негативным природно-географическим, экономико-географическим, политико-географическим и социально-географическим последствиям это может привести в XXI веке? Какие другие альтернативные проекты существуют применительно к строительству данного канала?

**3.** Определите для каждого экономического района (обозначены цифрами в верхней строке таблицы 1) характерную структуру установленной мощности электростанций разного типа (за каждый правильно определенный район для столбцов 1-7 вы получите по 2 балла, за каждый последующий столбец по 1 баллу).

Рассчитайте выработку электроэнергии на атомных электростанциях для районов 8 и 10, если известно, что число часов использования установленной мощности соответственно равно 8568 и 4816.

Таблица 1

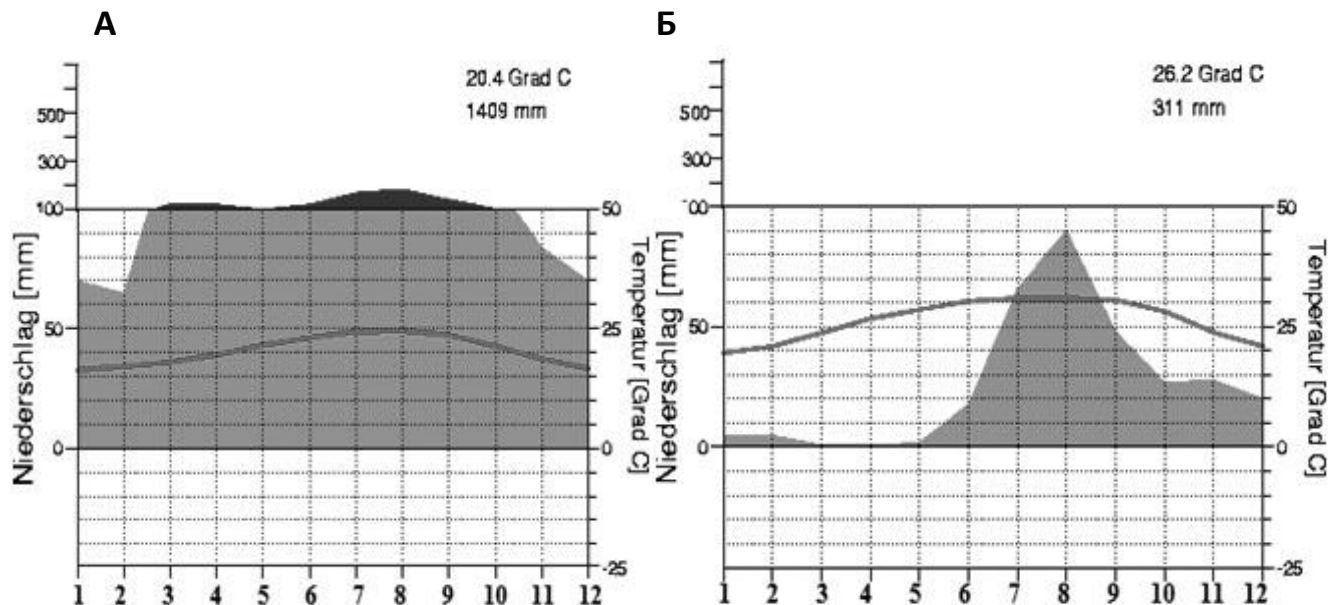
|                                                           | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Установленная мощность, млн кВт</b>                    | 39,1  | 8,4   | 30,3  | 39,6  | 14,8  | 6,2   | 28,6  | 14,2  | 31,3  | 14,4  | 11,5  |
| <b>Структура установленной мощности электростанций, %</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Тепловые</b>                                           | 77,65 | 30,35 | 98,48 | 37,30 | 63,19 | 69,45 | 50,31 | 64,79 | 92,15 | 67,36 | 65,05 |
| <b>Гидроэлектростанции</b>                                | 1,37  | -     | 1,52  | 62,70 | 35,94 | 30,55 | 35,71 | 20,96 | 5,92  | 4,91  | 19,63 |
| <b>Гидроаккумулирующие</b>                                | 3,07  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,11  | -     | -     | -     |
| <b>Геотермальные</b>                                      | -     | -     | -     | -     | 0,54  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| <b>Ветровые</b>                                           | -     | -     | -     | -     | 0,01  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| <b>Атомные</b>                                            | 17,91 | 69,65 | -     | -     | 0,32  | -     | 13,98 | 14,13 | 1,93  | 27,73 | 15,32 |

**4.** Определите государственную принадлежность ниже перечисленных провинций (современные единицы административно-территориального деления стран мира), созвучных с названиями других современных стран и регионов мира.

**Новый южный Уэльс, Нью-Мексико, Новая Шотландия, Новая Ирландия, Западная Новая Британия, Финнмарк.**

Административный центр какой из указанных территорий (регионов) удалён от столицы соответствующего государства на наибольшее расстояние (укажите, какое именно).

**5.** На рисунке, взятом из немецкого атласа, даны климатограммы городов, являющихся крупнейшими мировыми специализированными портами (с грузооборотом более 50 млн т). Об этих городах известно следующее: располагаются на разных материках южного полушария и имеют железорудную специализацию. Определите города и назовите тип климата, в котором каждый из городов расположен. Можно ли к заданным объектам найти порты-аналоги, учитывая их специализацию (перевалка на сухогрузы) и грузооборот? Если да, то в каких странах они располагаются?



**6.** Перед вами фрагмент топографической карты местности, известной значительными в России, да и в мире залежами полезных ископаемых. Изучив фрагмент топокарты, определите, что это за месторождения, в какой области они находятся, какое полезное ископаемое здесь добывается.

Какие условные знаки на этой карте могут подсказать правильный ответ? Перечислите их.

Используя известные вам способы, рассчитайте как можно более точно площадь, отстойника. Масштаб карты 1:200000

