

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по географии  
2021-2022 учебный год**

**8 класс  
Тестовый тур  
Максимальный балл – 30**

**1. Какая горная система из перечисленных не имеет вершин выше 5 000 метров?**

1. Анды
2. Кавказ
3. Гималаи
4. Карпаты

**2. Какие территории разделяет Бассов пролив?**

1. Южная Америка – арх. Огненная Земля
2. п-ов Лабрадор – о. Баффинова Земля
3. Австралия – о. Тасмания
4. п-ов Таймыр – арх. Северная Земля

**3. Какая горная система из перечисленных имеет субмеридиональное простираение?**

1. Тянь-Шань
2. Верхоянский хребет
3. Сихотэ-Алинь
4. Кунь-Лунь

**4. Какая река из перечисленных НЕ впадает в Тихий океан?**

1. Колыма
2. Амур
3. Колорадо
4. Янцзы

**5. Выберите вариант, в котором верно указана пара «главная река – приток»:**

1. Амазонка – Рио-Гранде
2. Юкон – Атабаска
3. Муррей – Дарлинг
4. Инд – Брахмапутра

**6. Долины с корытообразным поперечным профилем и широким дном, которые образуются в результате движения ледника называются...**

1. кары
2. трог
3. цирки
4. морена

**7. Какой из проливов соединяет Тихий и Атлантический океаны?**

1. Девисов
2. Полкский
3. Дрейка
4. Торресов

**8. Рыхлые продукты выветривания горных пород, накопившиеся на месте своего образования без переноса в другие районы, называются...**

1. элювий
2. коллювий
3. делювий
4. аллювий

**9. Рядом с какими островами нет глубоководного желоба?**

1. Курильские
2. Филиппинские
3. Алеутские
4. Мальдивские

**10. Какое животное является единственным сумчатым, обитающим на материках Нового Света?**

1. сумчатый крот
2. сумчатый волк
3. сумчатая крыса
4. сумчатый лев

**11. В каком районе зафиксирована самая высокая температура воздуха на Земле?**

1. оазис Дахла
2. Долина Смерти
3. Большая пустыня Виктория
4. Руб-Эль-Хали

**12. Острый угол, определяемый от ближайшего направления меридиана до заданного направления, – это...**

1. дирекционный угол
2. истинный (географический) азимут
3. румб
4. магнитный азимут

**13. Какой природный ресурс добывают на Штокмановском месторождении?**

1. нефть
2. природный газ
3. каменный уголь
4. железные руды

**14. Какой субъект РФ занимает самое северное положение?**

1. Архангельская область
2. Чукотский автономный округ
3. Красноярский край
4. Мурманская область

**15. Какой субъект РФ не имеет выхода к международной границе?**

1. Новосибирская область
2. Алтайский край
3. Республика Хакасия
4. Ростовская область

**16. Челябинский метеоролог в телефонограмме, отправленной в гидрометцентр, указал направление ветра азимутом 175°. Какому направлению ветра он соответствует? Какому географическому типу воздушных масс соответствует воздух, поступающий на Южный Урал с таким направлением ветра? Какая погода может быть вызвана приходом этого воздуха на Южный Урал?**

**Ответ:**

Направление ветра: \_\_\_\_\_

Географический тип воздушной массы: \_\_\_\_\_

Погода, связанная с воздушной массой: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**17. Скифы называли эту гору «Высокая гора», коренные жители этого района – «Вечная гора» и «Гора счастья», тюркоязычные народы – «Повелитель духов». Как она называется сейчас? Какова ее высота? В какой горной системе располагается?**

**Ответ:**

Название вершины: \_\_\_\_\_

Абсолютная высота: \_\_\_\_\_

Горная система: \_\_\_\_\_

**18. Какие субъекты РФ из перечисленных входят в состав Уральского Федерального округа? Ответ впишите цифрами, обозначающими этот субъект, в порядке возрастания номеров:**

1 – Оренбургская область

6 – Тюменская область

2 – Свердловская область

7 – Пермский край

3 – Ямало-Ненецкий автономный округ

8 – Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

4 – Республика Башкортостан

9 – Курганская область

5 – Челябинская область

10 – Удмуртская Республика

**Ответ:**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

**19. Из перечисленных ниже объектов выберите озера, впишите их в колонку, соответствующую материке, на котором они расположены:**

*Объекты:* Атабаска, Мараньон, Эйр, Укаяли, Замбези, Ньяса, Киншаса, Эльтон, Восток, Маракайбо, Хартум, Чимборасо

<i>Евразия</i>	<i>Африка</i>	<i>Австралия</i>	<i>Северная Америка</i>	<i>Южная Америка</i>	<i>Антарктида</i>

**20. Определите, о каких выдающихся ученых-географах идет речь, их имена впишите в первую колонку таблицы:**

**Ответ:**

<i>Ученый</i>	<i>Вклад в географическую науку</i>
	Создатель учения о биосфере и ее преобразовании человеком
	Ввел в науку понятие «географической оболочки», вместе с М.И. Будыко сформулировал периодический закон географической зональности
	Русский метеоролог, климатолог и географ, создатель сельскохозяйственной метеорологии

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по географии  
2021-2022 учебный год  
8 класс**

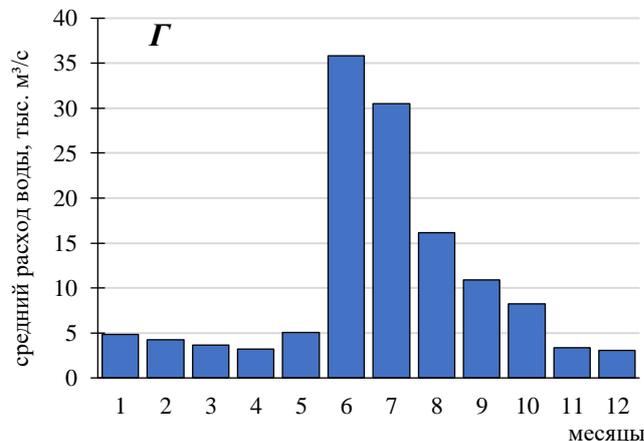
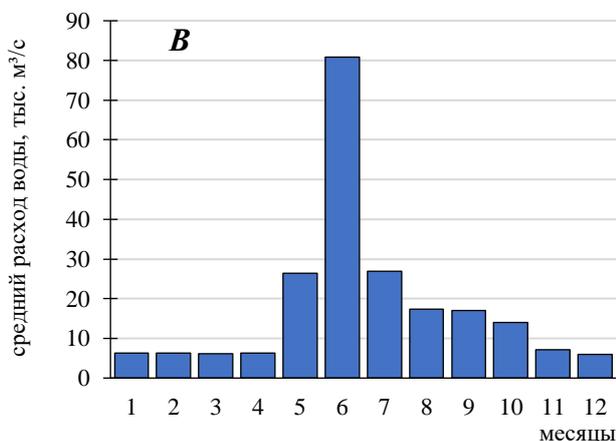
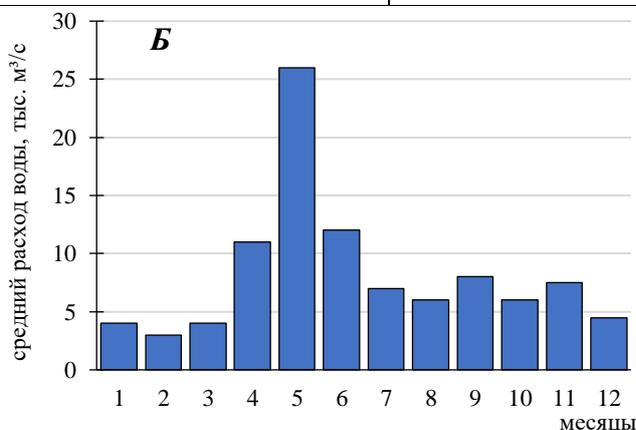
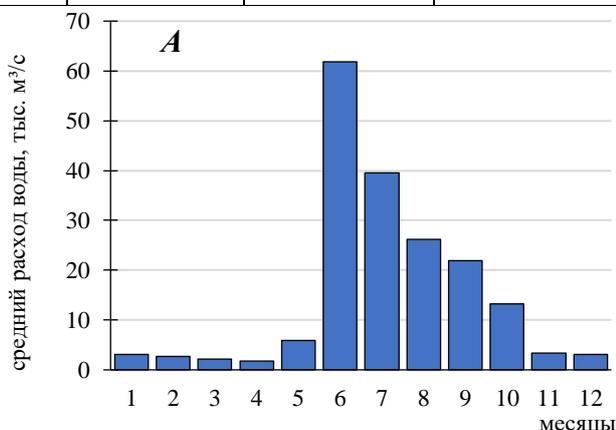
**Теоретический тур  
Максимальный балл – 70**

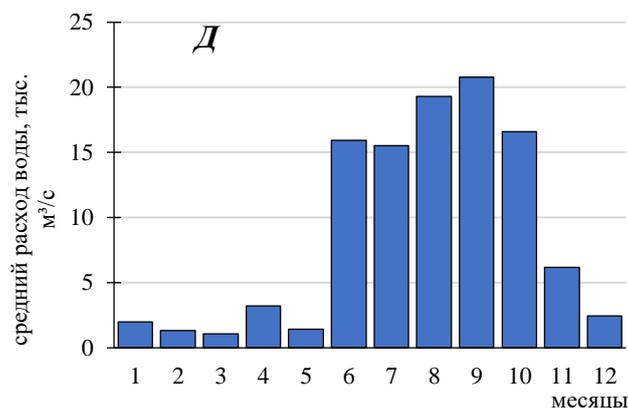
**Задание 1. (14 баллов)**

Перед Вами графики средних годовых расходов воды первой пятерки крупнейших по водности рек России (А-Д). Определите, какой реке соответствует каждый гидрограф; для каждой реки укажите тип питания и подберите подходящие им характеристики (1-13) из числа указанных ниже. Ответы внесите в таблицу, в которой расположите реки в порядке убывания водности.

**Ответ:**

№	Река	Гидрограф	Тип питания	Характеристики (номер из списка)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				





### Характеристики рек:

- 1 – полностью протекает в зоне многолетней мерзлоты
- 2 – имеет самую большую в России площадь водосбора
- 3 – является самой длинной рекой России
- 4 – в бассейне этой реки находится более 30 субъектов РФ
- 5 – является основным рыбохозяйственным водным объектом Якутии
- 6 – на одном из притоков этой реки произошел самый крупный вооруженный конфликт в современной истории России и Китая
- 7 – в эту реку Стенька Разин якобы бросил с персидскую княжну
- 8 – в бассейне этой реки проживает более 40% населения страны
- 9 – имеет самую крупную по площади дельту среди рек России
- 10 – до 75 % годового стока этой реки обусловлено муссонными дождями
- 11 – крупнейший приток этой реки превосходит главную реку по длине
- 12 – является природной границей между Западной и Восточной Сибирью
- 13 – является богатейшей «лососевой рекой» Евразии

### Задание 2. (14 баллов)

#### Прочитайте текст и дайте ответы на вопросы:

Эти горы – с тектонической точки зрения – не горы, а Заполярье, где они расположены, с климатической точки зрения – не такой уж суровый север – и похолоднее районы найдутся! Действительно, эти горы являются частью древней платформы и не относятся к складчатой области. Высшая точка этих гор едва переваливает за тысячу метров, а сами горы имеют плоские платообразные вершины.

При этом разнообразию геологического состава территории могут позавидовать любые горные области. По выражению Александра Ферсмана, это настоящий природный минералогический музей: здесь обнаружена почти четверть всех открытых на планете минералов, из которых 100 – были открыты именно здесь, а 110 – не встречаются больше нигде. Удивительно, но здесь, на равнине добывают цветные металлы. Одна из горных пород получила свое название как раз по наименованию этой горной области. Добываемый здесь ценнейший минерал, который почтительно называют «камнем плодородия», дал название городу. Этот город является третьим по величине городом субъекта РФ, в котором он расположен, и пятым по величине городом в мире за Северным полярным кругом.

Не смотря на то, что эта территория относится к районам Крайнего Севера, температурный режим здесь гораздо мягче, чем в областях, расположенных значительно южнее. Например, средние температуры января здесь выше, чем в Челябинской области. Суровость климата зимой задают не температуры, а почти 100%-ная влажность воздуха и ураганные ветры, а в теплый сезон – заморозки, возможные в любой день лета, и снегопады. Даже летом в горах сохраняются ледники и снежники, благодаря чему этот район называют «маленькой Антарктидой».

Определите, какие горы – не горы, и где Север – по температурам не север?

**Вопросы и ответы:**

Горы, о которых идет речь – \_\_\_\_\_

Высшая точка этих гор – \_\_\_\_\_, ее высота – \_\_\_\_\_ м

В каком субъекте РФ располагается этот горный массив? \_\_\_\_\_

Какая тектоническая структура лежит в основе этих гор? \_\_\_\_\_

Какая горная порода была открыта здесь и получила название по наименованию этих гор? \_\_\_\_\_

Какой город получил название по добываемому здесь минералу? \_\_\_\_\_

Почему этот минерал называют «камнем плодородия»? \_\_\_\_\_

Чем объясняется минеральное богатство этих гор? Почему здесь добывают рудные полезные ископаемые? \_\_\_\_\_

Каков тип и подтип климата этого района? \_\_\_\_\_

Почему его считают сравнительно мягким и теплым для этих широт? \_\_\_\_\_

Какая природная закономерность не позволяет снегу таять в горах? \_\_\_\_\_

Эта территория является перспективным рекреационным районом. Какие природные особенности территории и в какое время года будут интересны туристам? \_\_\_\_\_

**Задание 3. (14 баллов)**

В пределах умеренного пояса на территории России выделяют несколько подтипов климата (долготных секторов). Подберите для каждого подтипа описание, данное Б.П. Алисовым, и характеризующую его климатограмму. Определите какому из перечисленных ниже городов соответствует каждая климатограмма. Какие природные объекты на территории России и каким образом могут служить границами подтипов климата? Ответ внесите в таблицу, выделяемые подтипы климата укажите в порядке их смены с запада на восток.

**Ответ:**

№	Подтип климата (с запада на восток)	Климато- диаграмма	Город, климат которого характеризует климатодиаграмма	Описание подтипа климата Б.П. Алисова
1.				
2.				
3.				
4.				

Природной климатической границей между подтипами 1 и 2 может служить: \_\_\_\_\_

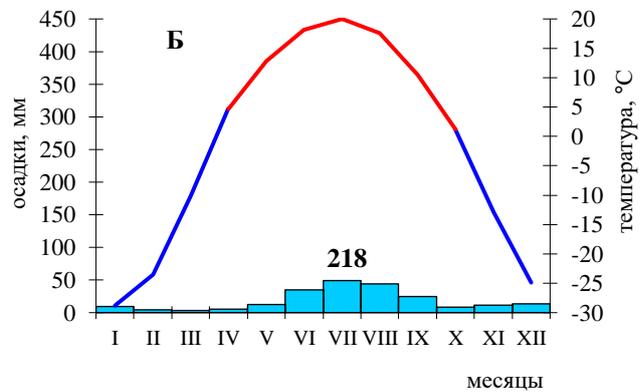
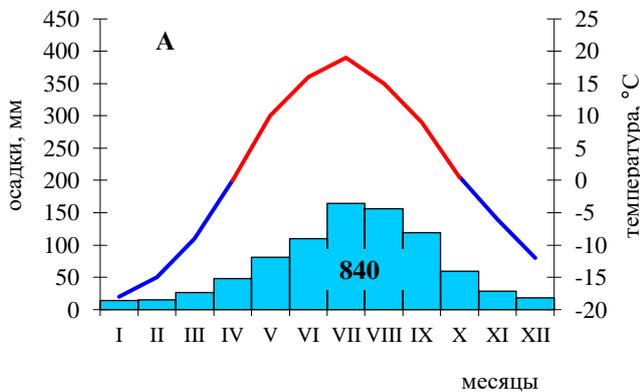
Обоснование: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

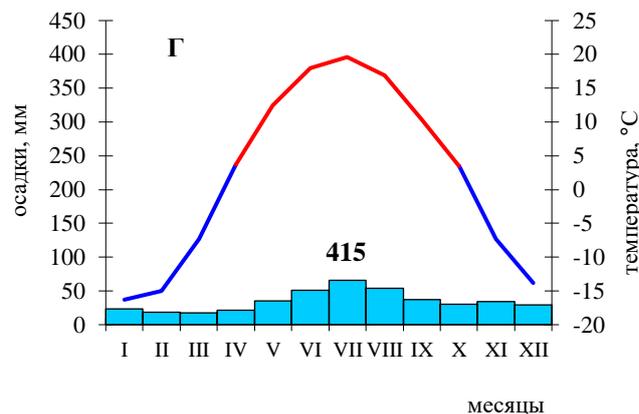
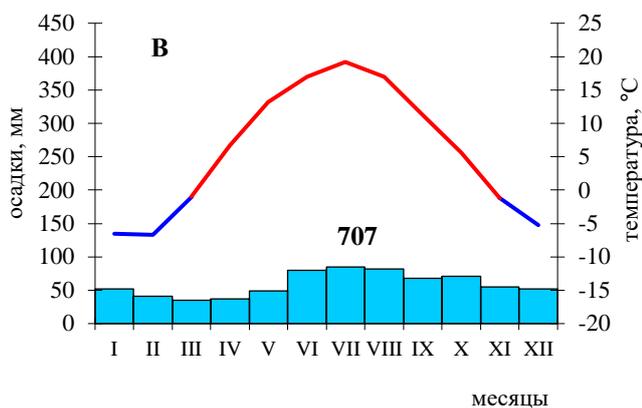
Природной климатической границей между подтипами 2 и 3 может служить: \_\_\_\_\_

Обоснование: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Природной климатической границей между подтипами 3 и 4 может служить: \_\_\_\_\_

Обоснование: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_





Города, для которых даны климатодиаграммы:  
Владивосток, Кызыл, Москва, Омск

Описание подтипов климата по Б.П. Алисову:

1 – Это область с наиболее ярко выраженной континентальностью климата, в чем с нею могут соперничать только пустыни Средней Азии. По сравнению с другими областями земного шара на тех же широтах, эти районы отличаются наиболее холодной зимой, теплым летом и наименьшим годовым количеством осадков. Сильное охлаждение материка способствует образованию здесь устойчивых антициклонов, что приводит к резкому уменьшению облачности и осадков.

2 – Лето теплое и напоминает лето в центральной Украине, только осадков выпадает больше и воздух влажен. Могут наблюдаться вхождения морского тропического воздуха, сопровождающиеся удушливо-влажной погодой. Количество осадков сильно возрастает, особенно во вторую половину лета. Осадки нередко выпадают в виде обильных ливней, вызывающих наводнения.

3 – Климат отличается континентальностью, которая проявляется в увеличении годовой амплитуды температуры и большей засушливостью по сравнению с Европейской частью. Континентальность климата наиболее выражена зимой в связи с частым развитием областей высокого давления и преобладанием континентальных ветров, дующих из области западного отрога климатологического Сибирского антициклона.

4 – Атлантико-континентальная климатическая область, отличающаяся умеренно холодной зимой и умеренно теплым летом для данных широт материка. Количество осадков в среднем не превышает возможного испарения, но и не является недостаточным.

#### Задание 4. (14 баллов)

Из приведенного ниже списка выберите объекты, имеющие отношение к Южной Америке, распределите их на тематические группы, указанные в таблице. Выбранные объекты впишите во вторую колонку таблицы:

Группы объектов	Объекты, имеющие отношение к Южной Америке
Географическое положение	
Рельеф	
Природные явления	
Реки и водопады	

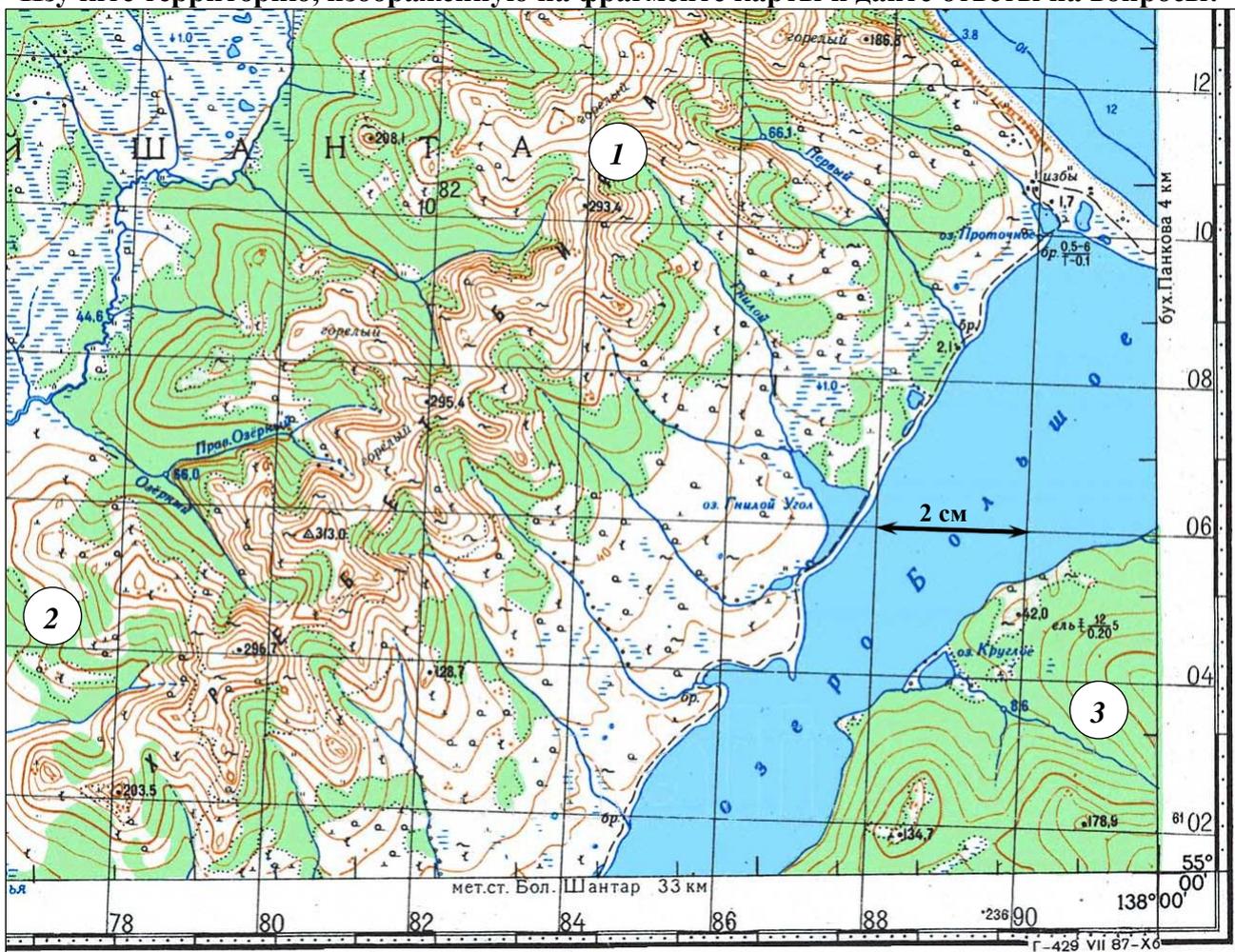
Озера	
Флора и фауна	
Население, культура, города	

*Объекты:*

Гальинас, Нубия, Аконкагуа, эскимосы, вомбат, кампос, Ориноко, кечуа, нанду, «Маяк Маракайбо», Стип-Пойнт, самба, Танганьика, бальса, Лаго-Архентино, капибара, секвойя, Париньяс, коала, Маракана, Пиай, Анхель, ехидна, Риу-Негру, динго, Фроуорд, Окаванго, Льюльяйльяко, Сейшас, Ньяса, Парана, Рио-Гранде, Чимборасо, гаруа, Барроу, Альтиплано, Ла-Нинья, Гиндукуш, Игуасу, Титикака, Попо, Памир, льнос, Монтевидео

**Задание 5. (14 баллов)**

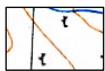
**Изучите территорию, изображенную на фрагменте карты и дайте ответы на вопросы:**



1. Каков характер рельефа территории, отображенной на карте? \_\_\_\_\_
2. Определите минимальную и максимальную высоту территории на приведенном фрагменте топографической карты: \_\_\_\_\_
3. Определите максимальный перепад высот территории: \_\_\_\_\_
4. Через какие промежутки по высоте проведены горизонтали на карте? \_\_\_\_\_

5. На каком участке 1, 2 или 3 крутизна склона наибольшая? \_\_\_\_\_  
6. В какой природной зоне располагается территория, изображенная на фрагменте карты? \_\_\_\_\_  
Какая растительность здесь представлена? \_\_\_\_\_

7. Что обозначено условными знаками:



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

8. Какова главная экологическая проблема этой территории? В чем сложность ее решения?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

9. Какие болота (проходимые *или* непроходимые) представлены на территории? Какова их глубина? \_\_\_\_\_

10. Бассейну какого океана относятся поверхностные воды этой территории? \_\_\_\_\_

11. Почему территория переувлажнена? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

12. Где располагается территория, изображенная на фрагменте карты? В состав какого субъекта РФ входит? \_\_\_\_\_

13. Кого считают первооткрывателем этой территории? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

14. Определите масштаб фрагмента карты, ход решения запишите: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_