

7 класс – Вариант 1

1. Озёра являются одним из наиболее важных для человека элементов гидросферы. Так, в них содержится около 96,2% запасов пресных поверхностных вод. Таблица 1 является частью массива данных обо всех элементах гидросферы, исключая Мировой океан и солёные озёра, с указанием доли каждой составной части гидросферы от общего объёма пресных вод на планете. Но строки в таблице перепутаны. Восстановите верные соответствия Происхождение – Доля и занесите их в таблицу на листе ответов.

Таблица 1.

	Происхождение		%
А	Ледники	1	0,86
Б	Вечная мерзлота	2	68,7
В	Пары атмосферы	3	0,04

Вам представлены краткие описания некоторых известных озёр, которые приводят учёные-лингвисты в своих научных работах по топонимике. Заполните с помощью этих «подсказок» Таблицу 2. Укажите к какому **бассейну** относятся водоёмы (*Атлантический, Тихий, Индийский, Северный ледовитый, бассейн внутреннего стока*), их **генезис** (ледниково-тектоническое, тектоническое, вулканическое, карстовое, плотинное) и на территории каких **государств** они располагаются.

Озеро А. Этот водоём является крупнейшим по площади водной глади среди пресноводных озёр планеты. На языке племени оджибве его название звучит как «гичигами» – «большая вода». В XVII веке французскими исследователями озеро было названо *le lac supérieur* – «самое высокое озеро». В русском языке название очень похоже на французское.

Озеро Б. Северная часть котловины расположена в области выхода на поверхность кристаллического фундамента платформы и является крупнейшим как по площади, так и по объёму в соответствующей части света. Его название по одной из версий происходит от слова *aaldokas* – «волнующийся». Раньше его даже называли морем, такие высокие волны могут быть на нем. А еще, в обход озера, по югу построили канал, чтобы не попасть в большое волнение.

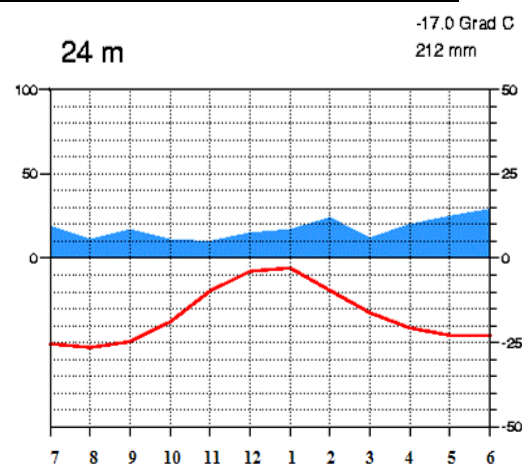
Озеро В. Это озеро занимает 3 место по площади в одной из частей света. По одной из версий название озера происходит от древнегерманского слова, означающего «вода». Интересно, что жительница этой страны, автор историй про Карлсона предпочитала отдых на другом, менее крупном озере, которое находится поблизости.

Озеро Г. Данный водоём является высочайшим в мире судоходным озером. Название состоит из двух элементов, которые переводятся с языка народа-представителя коренных жителей материка, как «пума» и «скала».

Таблица 2.

Озеро	Название	Бассейн	Генезис	Государства
А				
Б				
В				
Г				

2. Представленная диаграмма (левая шкала – осадки, правая – температура) отражает климатические условия в окрестностях одного из действующих вулканов мира, расположенного действительно на самом краю света. Вулкан открыт в 1841 г. экспедицией Дж. К. Росса. Что это за вулкан? Почему зачастую его называют географическим рекордсменом? В каком климатическом поясе он располагается? Кратко опишите основные особенности местного климата. В какой природной зоне располагается подножье вулкана?



3. В рамках программы по международному геологическому сотрудничеству планируется масштабное изучение недр развивающихся стран. Одним из надежных, но наиболее дорогих методов, является глубокое бурение. В каких природных районах Южной Америки следует пробурить сверхглубокие скважины, чтобы они вскрыли самые древние горные породы, при этом глубина скважин должна быть как можно меньше? С представителями каких южноамериканских государств следует обсуждать данный вопрос? Объясните, чем вы руководствовались при выборе районов для сверхглубокого бурения?

4. 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.

- 5) Определите, какая страна была целью всех трёх путешествий;
 - 6) Укажите руководителей экспедиций, согласно датам их путешествий;
 - 7) Какие страны Европы представляли путешественники, и какой вклад в развитие географии внёс каждый из них;
 - 8) 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			

5. Одна из достопримечательностей Рима – фонтан четырех рек. Он посвящен крупнейшим рекам четырех частей света, известным на момент создания фонтана (середина XVII века). Это реки: Нил, Ганг, Дунай, Ла-Плата. Назовите части света и соотнесите их с реками. Для каких из известных на сегодняшний день частей света не нашлось рек на фонтане?

Какими реками в начале XXI века можно было бы заменить вышеуказанные реки для тех же частей света, при условии, что это реки самые длинные в этих частях света (но без длины их притоков).

Как вы считаете, какую реку олицетворяет изображенная на рисунке часть фонтана?



Московская олимпиада школьников по географии. 2017-2018 учебный год, 2 тур
7 класс – Вариант 2

1. Озёра являются одним из наиболее важных для человека элементов гидросферы. Так, в них содержится около 96,2% запасов пресных поверхностных вод. Таблица 1 является частью массива данных обо всех элементах гидросферы, исключая Мировой океан и солёные озёра, с указанием доли каждой составной части гидросферы от общего объёма пресных вод на планете. Но строки в таблице перепутаны. Восстановите верные соответствия Происхождение – Доля и занесите их в таблицу на листе ответов.

Таблица 1.

	Происхождение			%
А	Подземные воды		1	0,26
Б	Пресные озёра		2	0,01
В	Реки		3	30,1

Вам представлены краткие описания некоторых известных озёр, которые приводят учёные-лингвисты в своих научных работах по топонимике. Заполните с помощью этих «подсказок» Таблицу 2. Укажите, к какому **бассейну** относятся водоёмы (*Атлантический, Тихий, Индийский, Северный ледовитый, бассейн внутреннего стока*), их **генезис** (ледниково-тектоническое, тектоническое, вулканическое, карстовое, плотинное) и на территории каких **государств** они располагаются.

Озеро А. Водоём известен тем, что является единственным в мире пресноводным озером, в котором водятся акулы. Озеро в будущем, возможно, станет одним из основных звеньев нового судоходного канала, который свяжет между собой два крупнейших океана. Расстояние до одного из них около 20 км до другого – не более 100 км.

Озеро Б. Этот чрезвычайно мелкий, но при этом обширный водоём имеет множество названий на разных языках (на немецком Plattensee, на словенском – Blatno jezero). Но в русский язык этот топоним попал из другого языка, который в Европе редок. На нем говорят около 14 млн чел., это «*magyar nyelv*».

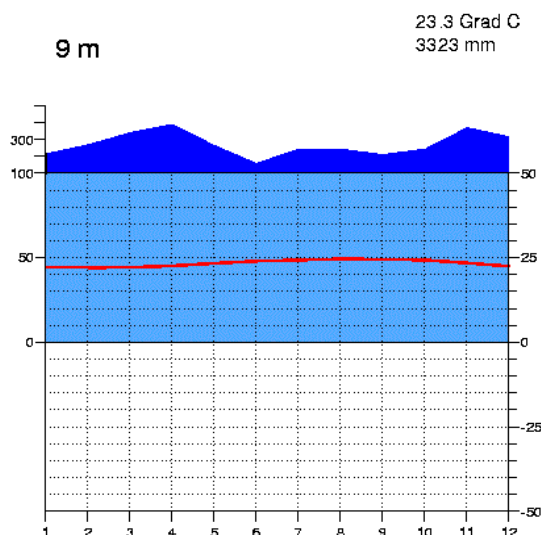
Озеро В. Этот водоём значительно сократил свою площадь за последнее столетие – уровень воды в нём упал на 25 метров. Интересно, что с языка одного из народов, проживающего в его окрестностях, название озера переводится вполне прозаично: «море соли». Озеро дважды записано в книгу рекордов Гиннеса как самое-самое...

Озеро Г. Данный водоём занимает 6 место в списке самых глубоких озёр. Оно расположено в горной котловине. Его название в переводе с одного из языков кыпчакской группы тюркских языков означает «горячее озеро», а один из его 4 заливов носит имя Пржевальского.

Таблица 2.

Озеро	Название	Бассейн	Генезис	Государства
А				
Б				
В				
Г				

2. Представленная диаграмма (левая шкала – осадки, правая – температура) отражает климатические условия в окрестностях одного из действующих вулканов мира, расположенного действительно на краю света – посреди океана. Вулкан извергается каждые 3-4 года, его извержения зафиксированы начиная с 1832 г. Что это за вулкан? Почему зачастую его называют рекордсменом? В каком климатическом поясе он располагается? Кратко опишите основные особенности местного климата. В какой природной зоне располагается подножье вулкана?



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

3. В рамках программы по международному геологическому сотрудничеству планируется масштабное изучение недр развивающихся стран. Одним из надежных, но наиболее дорогих методов, является глубокое бурение. В каких природных районах Африки следует пробурить сверхглубокие скважины, чтобы они вскрыли самые древние горные породы, при этом глубина скважин должна быть как можно меньше? С представителями каких африканских государств следует обсуждать данный вопрос? Объясните, чем вы руководствовались при выборе районов для сверхглубокого бурения?

4. 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.

- 5) Определите, какой континент был целью всех трёх путешествий;
- 6) Назовите руководителей экспедиций, согласно датам их путешествий;
- 7) Какие страны Европы представляли путешественники, и какой вклад в развитие географии внёс каждый из них;
- 8) 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			

5. Одна из достопримечательностей Рима – фонтан четырех рек. Он посвящен крупнейшим рекам четырех частей света, известным на момент создания фонтана (середина XVII века). Это реки: Нил, Ганг, Дунай, Ла-Плата. Назовите части света и соотнесите их с реками. Для каких из известных на сегодняшний день частей света не нашлось рек на фонтане?

Какими реками в начале XXI века можно было бы заменить вышеуказанные реки для тех же частей света, при условии, что это реки крупнейшие по площади водосбора в этих частях света (но без учета площадей их притоков).

Как вы считаете, какую реку олицетворяет изображенная на рисунке часть фонтана?

