

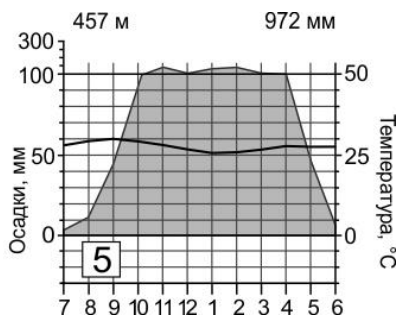
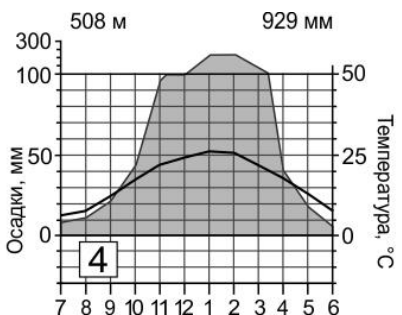
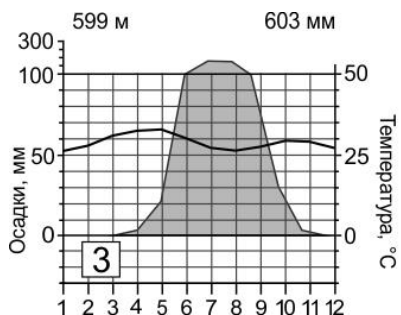
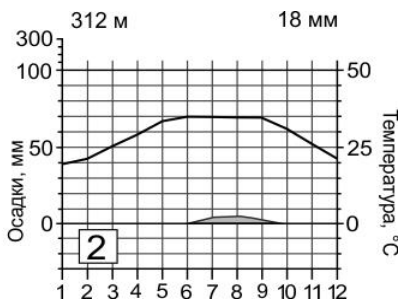
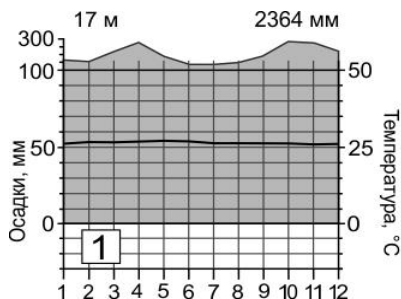
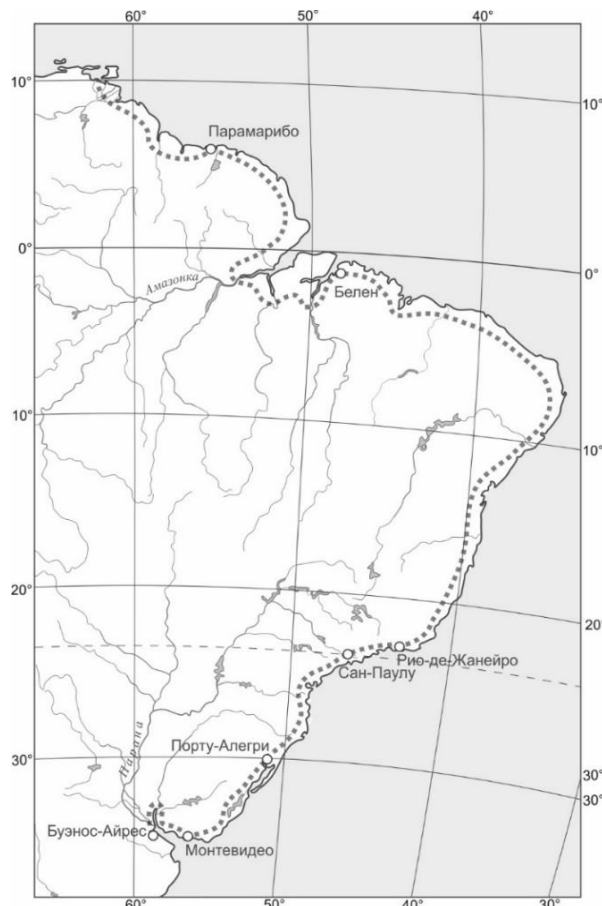
8 класс – Вариант 1

1. На карте пунктирной линией показана часть маршрута одной из южноамериканских экспедиций выдающегося российского ученого, известного своими ботанико-географическими исследованиями и создавшего крупнейшую в мире коллекцию семян культурных растений (250 тысяч образцов).

1. Назовите этого ученого. Какое учение (теорию) он разработал на основе изучения растительных богатств мира?

2. Какие природные зоны выходят к побережью Атлантического океана по маршруту данной экспедиции? Назовите типы почв, характерные для этих природных зон. Укажите номер климатограммы, описывающей климатические условия в соответствующей природной зоне. Свой ответ на эту часть задания оформите по следующему образцу: природная зона – тип почвы – номер климатограммы.

3. Какому типу климата соответствует «лишняя» климатограмма? Назовите территории, расположенные в северном полушарии, для которых характерен такой тип климата.



2. Российские заповедники – один из предметов национальной гордости. Каждый из таких объектов имеет свои уникальные особенности, обусловленные историей геологического развития их территории, её живой природы и ландшафтов. Используя накопленные вами знания и тематические карты из школьного атласа, определите по описанию заповедники, назовите субъекты РФ, на территории которых они располагаются и ответьте на дополнительные вопросы:

А. Территория заповедника располагается ниже уровня Мирового океана и представляет собой низменную местность, прорезанную сетью рукавов и протоков. Она является частью более обширной низменности, рельеф которой формировался под влиянием колебания уровня водоёма, сегодня считающегося остатком исчезнувшего (закрывшегося) океана, разделявшего Лавразию и Гондвану. Назовите древний океан, упомянутый в тексте. Какой антропогенный фактор оказывает наиболее серьезное воздействие на природу этого заповедника?

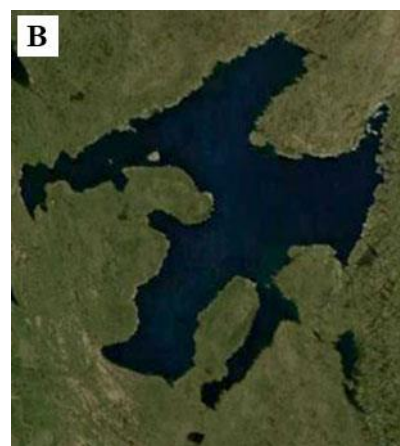
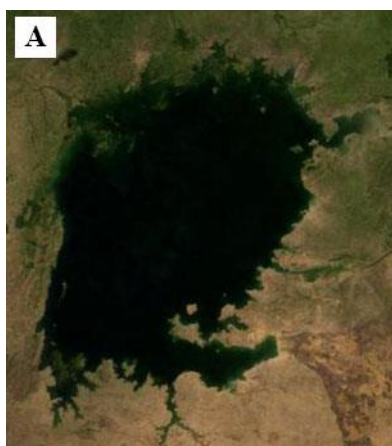
Б. Гористая местность, представленная плосковершинными массивами, разделенными глубокими ступенчатыми каньонами. Весьма широко распространены базальты, свидетельствующие о масштабах проявления древнего вулканизма на этой территории. В растительном покрове преобладает лиственничная тайга, редколесья и горная тундра. Укажите тектоническую структуру, к которой приурочена форма рельефа, давшая название этому заповеднику.

В. Заповедник располагается в двух частях света. Его ландшафты формируются в следующих климатических условиях: средняя t июля колеблется – от 21,9°C до 23,3°C, а средняя t января – от –13,4 до –15,9°C, годовое количество осадков варьирует от 250 до 390 мм. Эти параметры в значительной степени и определили облик территории, определяемый преобладаем в растительном покрове дерновинно-злаковых сообществ. В какой природной зоне располагается заповедник? Как за пределами территории заповедника используются ландшафты, аналогичные охраняемым?

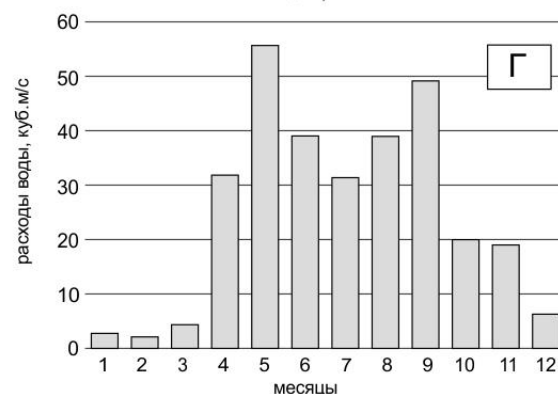
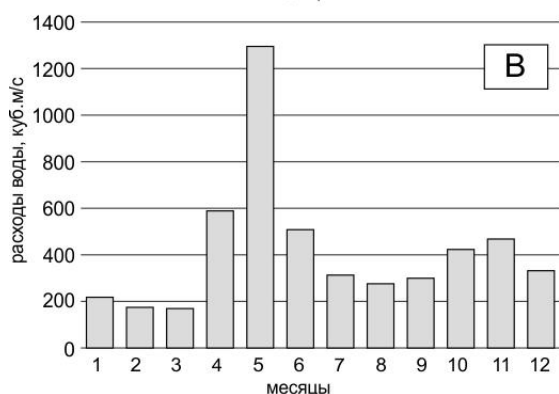
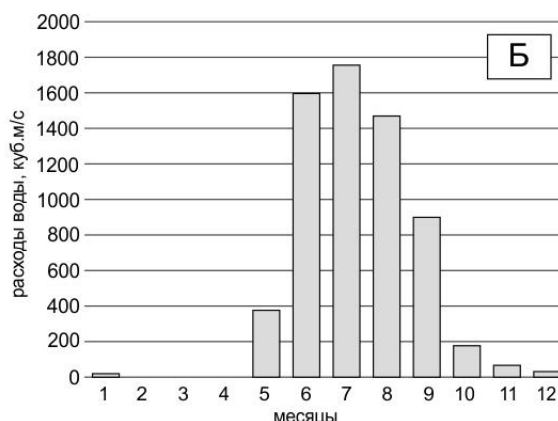
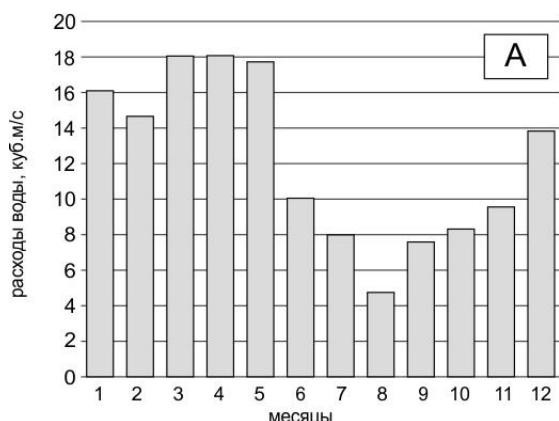
Московская олимпиада школьников по географии. 2023-2024 учебный год, 2 этап

3. На фрагментах космических снимков в разном масштабе запечатлены озёра, все они являются значимыми для материков, в пределах которых располагаются, поэтому должны быть вам хорошо известны. *Определите географические объекты по очертаниям их береговой линии. Какого происхождения котловины этих озёр? Используя имеющиеся знания о происхождении озёр и их котловин, подберите к каждому зарубежному объекту не менее двух российских аналогов.* Свой ответ оформите в табличной форме по образцу:

Буквенный индекс	Название озера	Происхождение котловины озера	Российские аналоги
А			
Б			
В			



4. Как известно, реки являются продуктом климата, об этом ещё говорил А.И. Воейков – выдающийся отечественный географ, основоположник климатологии в России, в 1884 г., впервые предложивший климатическую классификацию рек по их водному режиму. Ниже представлены графики (А-Г), описывающие типичные распределения годового стока в некоторых реках нашей страны. *Опираясь на существующие связи между компонентами природы, предположите, в каких климатических областях формируется данный режим речного стока? Для каких природных регионов России типично представленное на графиках распределение речного стока? Свой выбор обязательно объясните, используя имеющиеся знания о факторах формирования речного стока (т.е. как динамика расходов воды в течение года отражает конкретные природно-климатические условия?).* Ответ оформите по образцу: буквенный индекс диаграммы – тип климата (климатическая область) – природный регион – обоснование ответа.



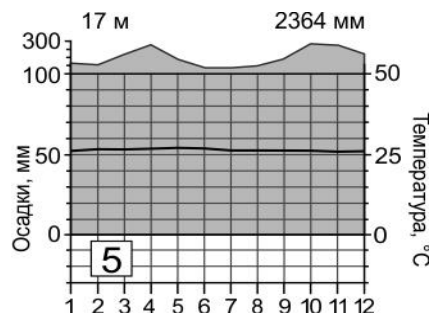
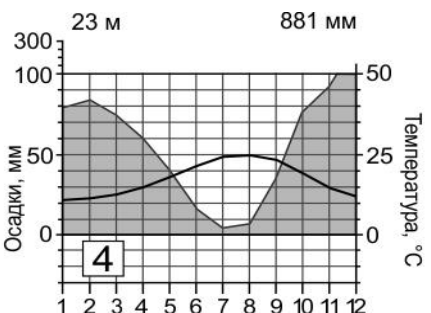
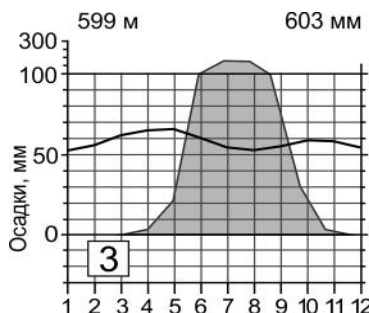
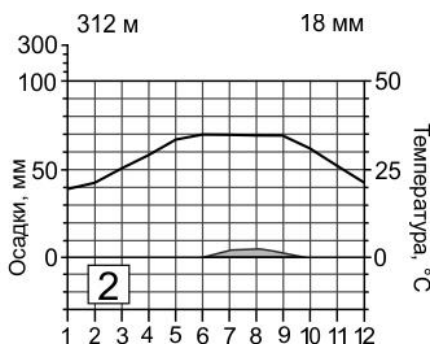
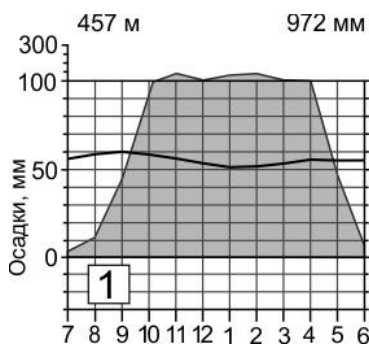
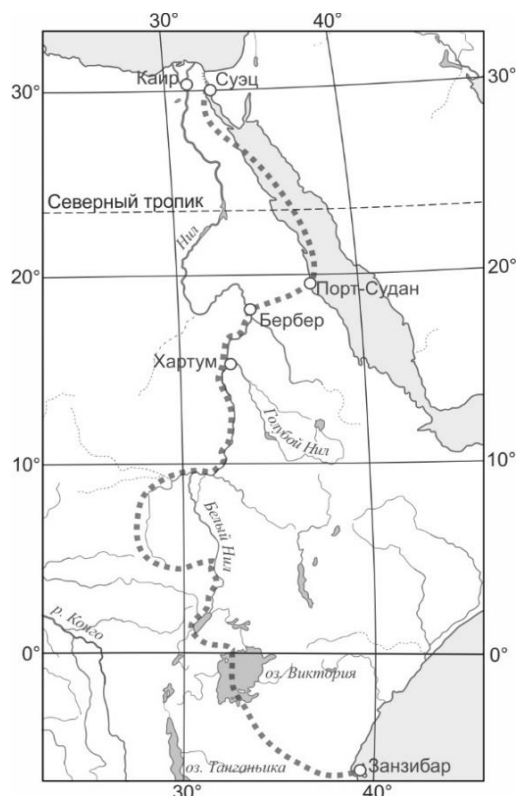
8 класс – Вариант 2

1. На карте пунктирной линией показана часть маршрута одной из экспедиций известного российского географа, этнографа и путешественника, исследователя Восточной и Центральной Африки.

1. Назовите этого исследователя. Какое важное открытие, связанное с изучением гидрографической сети материка, он совершил в ходе своих путешествий?

2. Какие природные зоны пересекает маршрут данной экспедиции? Назовите типы почв, характерные для этих природных зон. Укажите номер климатограммы, отражающей климатические условия в соответствующей природной зоне. Свой ответ на эту часть задания оформите по следующему образцу: природная зона – тип почвы – номер климатограммы.

3. Какому типу климата соответствует «лишняя» климатограмма? Перечислите районы южных материков, для которых характерен такой тип климата.



2. Российские заповедники – один из предметов национальной гордости. Каждый из таких объектов имеет свои уникальные особенности, обусловленные историей геологического развития их территории, её живой природы и ландшафтов. Используя накопленные вами знания и тематические карты из школьного атласа, определите по описанию заповедники, назовите субъекты РФ, на территории которых они располагаются и ответьте на дополнительные вопросы:

А. Заповедник располагается в пределах слабоволнистой низменной равнины, на стыке двух природных зон. Из представителей животного мира для этой территории типичны – тушканчики, змеи, ящерицы и сайгаки. Часть заповедника располагается в пределах древнего пролива, ранее соединявшего два моря, сегодня считающихся остатками исчезнувшего (закрывшегося) океана, разделявшего Лавразию и Гондвану. После исчезновения упомянутого пролива одно из морей фактически стало озером. Назовите древний океан, упомянутый в тексте. На стыке каких природных зон располагается этот заповедник? Как за пределами территории заповедника используются ландшафты, аналогичные охраняемым?

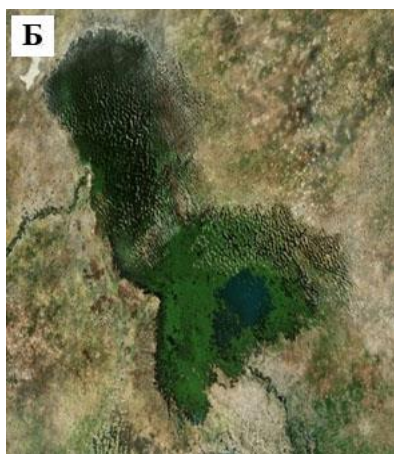
Б. Это в основном гористая территория, на которой соседствуют действующие вулканы и ледники. Более половины её площади занято лесами и кустарниковыми стланиками, около четверти – безлесными высокогорными ландшафтами, оставшаяся часть – тундрами. Характерно обилие озёр, приуроченных к кальдерам вулканов. Заповедник располагается в области умеренного морского климата, что определяет обилие погод циклонического типа и многоснежность зимы – характерной природной особенностью этой территории. Какие неблагоприятные природные явления, типичные для территории заповедника, могут представлять опасность для туристов?

В. Территория этого заповедника в геологическом отношении приурочена к выходу на поверхность кристаллических пород фундамента платформы, перекрытых маломощных чехлом из ледниковых отложений. Выход на поверхность кристаллических пород формирует в долинах равнинных рек пороги и водопады, один из которых получил широкую известность в нашей стране. Этот водопад и дал название этому заповеднику. Укажите тектоническую структуру, обусловившую рельеф территории заповедника.

Московская олимпиада школьников по географии. 2023-2024 учебный год, 2 этап

3. На фрагментах космических снимков в разном масштабе запечатлены озёра, все они являются значимыми для материков, в пределах которых располагаются, поэтому должны быть вам хорошо известны. *Определите географические объекты по очертаниям их береговой линии. Какого происхождения котловины этих озёр? Используя имеющиеся знания о происхождении озёр и их котловин, подберите к каждому зарубежному объекту не менее двух российских аналогов.* Свой ответ оформите в табличной форме по образцу:

Буквенный индекс	Название озера	Происхождение котловины озера	Российские аналоги
А			
Б			
В			



4. Как известно, реки являются продуктом климата, об этом ещё говорил А.И. Воейков – выдающийся отечественный географ, основоположник климатологии в России, в 1884 г., впервые предложивший климатическую классификацию рек по их водному режиму. Ниже представлены графики (А-Г), описывающие типичные распределения годового стока в некоторых реках нашей страны. *Опираясь на существующие связи между компонентами природы, предположите, в каких климатических областях формируется данный режим речного стока? Для каких природных регионов России типично представленное на графиках распределение речного стока? Свой выбор обязательно объясните, используя имеющиеся знания о факторах формирования речного стока (т.е. как динамика расходов воды в течение года отражает конкретные природно-климатические условия?).* Ответ оформите по образцу: буквенный индекс диаграммы – тип климата (климатическая область) – природный регион – обоснование ответа.

