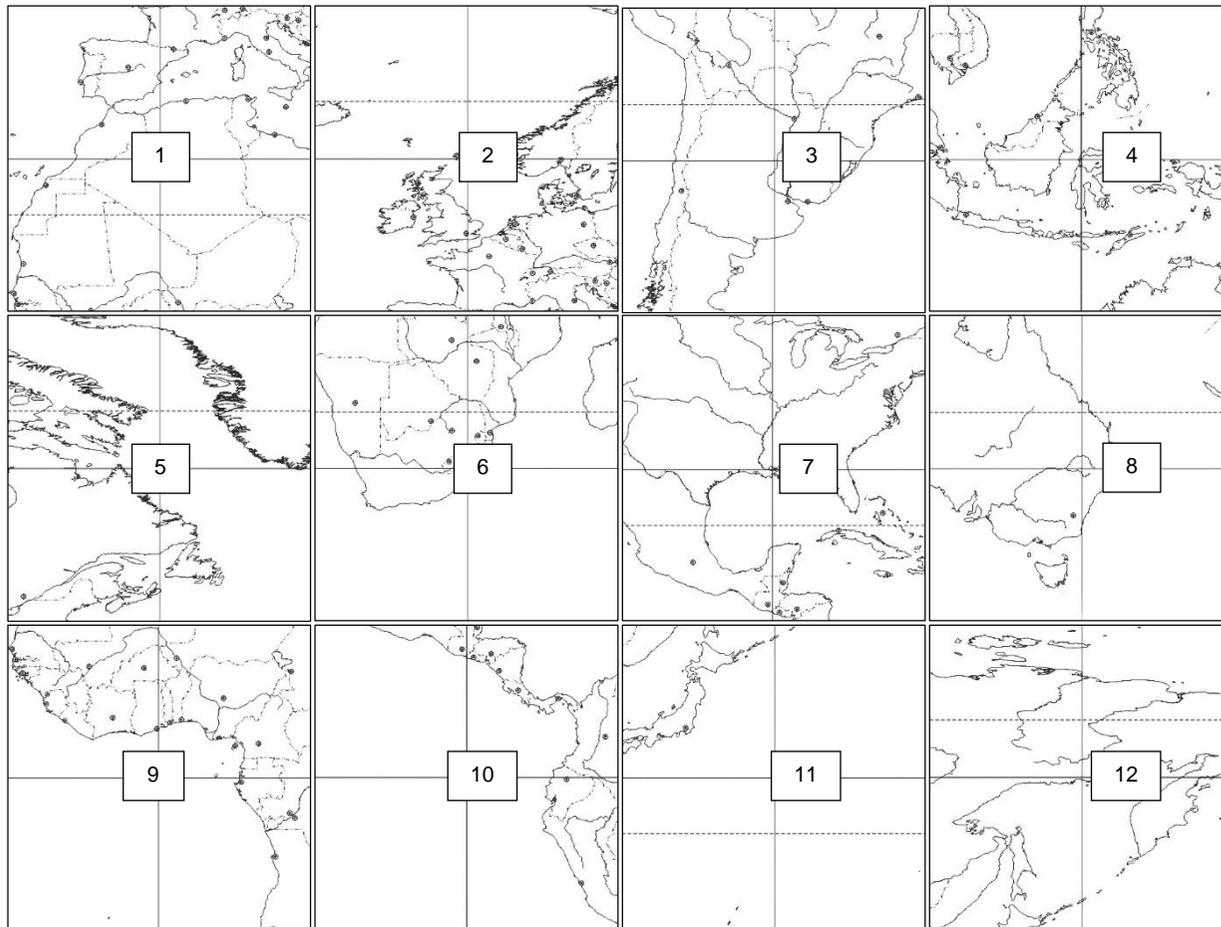


5 класс Вариант 1.

1. На контурной карте мира параллели и меридианы проведены через 30°. Расставьте фрагменты, вырезанные из этой карты, по порядку (с запада (от меридиана 180°) на восток и с севера на юг), сопоставив номера фрагментов с буквенными обозначениями ячеек таблицы.

| | | |
|----------|----------|----------|
| А | Б | В |
| Г | Д | Е |
| Ж | З | И |
| К | Л | М |

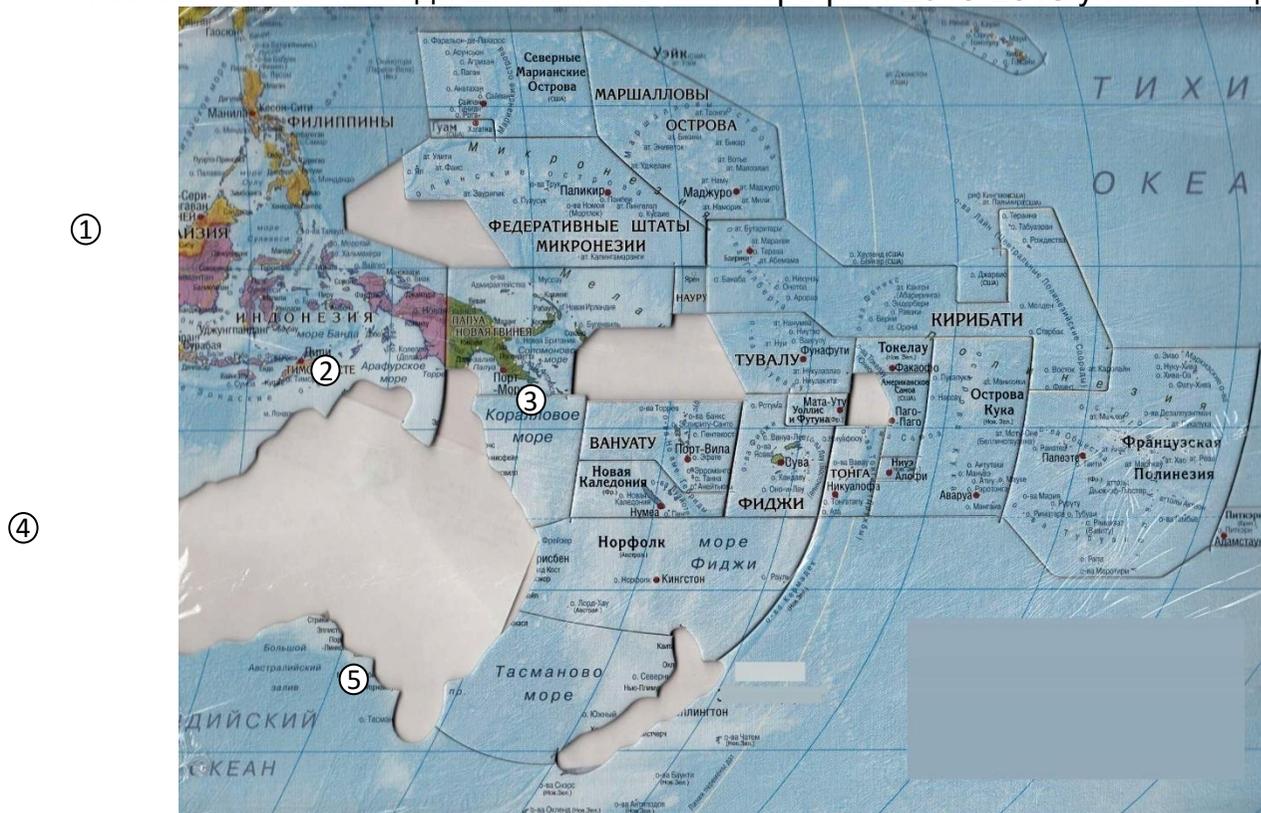


2. Перед вами фотографии, на которых изображены изделия некоторых народных промыслов России. Предположите, из какого материала сделан каждый из образцов. В каких регионах России (природных зонах) могли бы появиться такие промыслы.



3. Пазлы (от английского слова puzzle – головоломка) были изобретены в Англии в 1761 г. лондонским торговцем географическими картами Джоном Спилсбери. С помощью атласа определите, пазл какой части света изображен на рисунке, а также кусочки пазла с какими государствами были вынуты из общей картины. Назовите часть света, и пять государств (номера от 1 до 5), а также столицы этих государств.

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

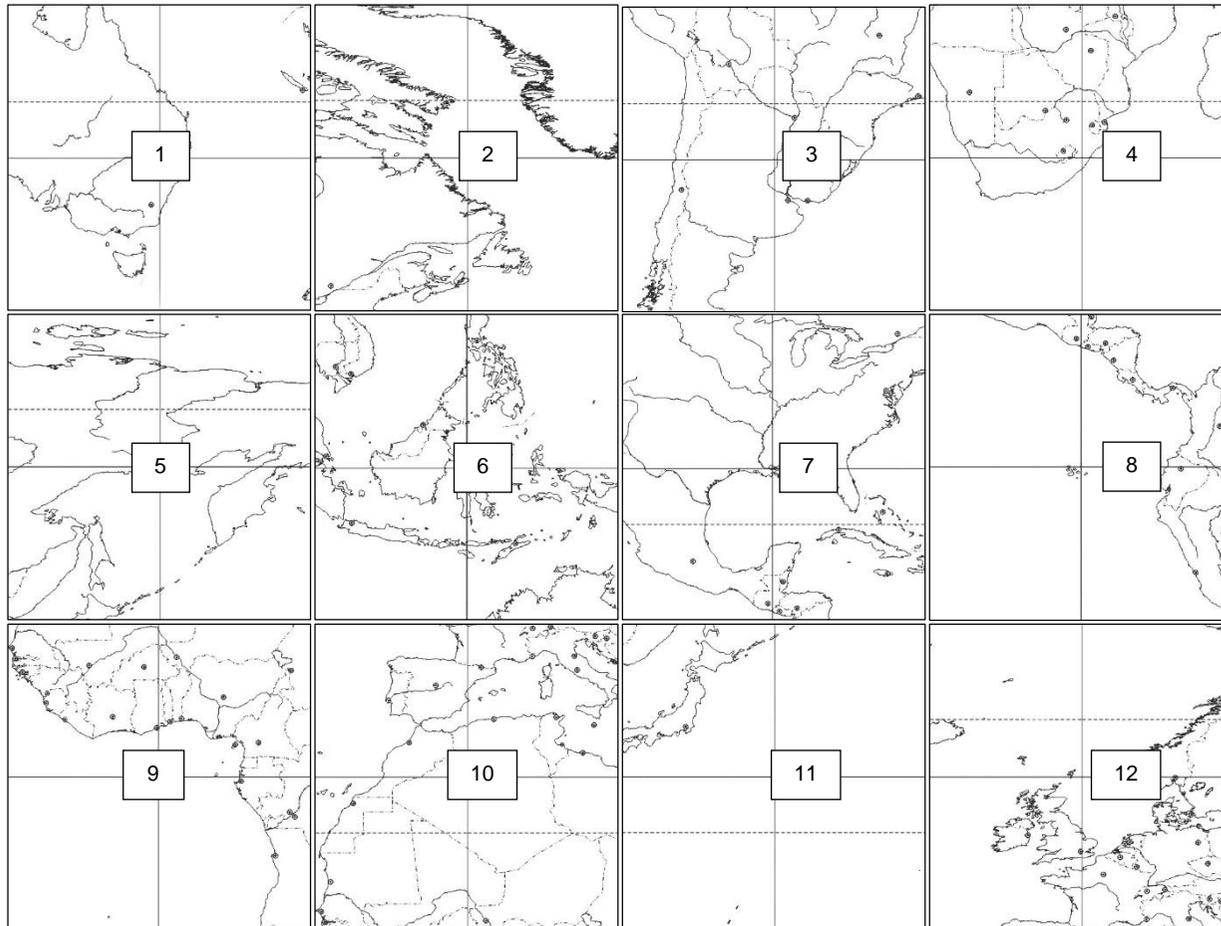


4. Найдите в атласе карты важнейших географических открытий. Проанализируйте маршрут экспедиции Ф. Магеллана (1519-1521 гг.). Используя все карты атласа, выпишите моря и океаны, через которые пролегал маршрут экспедиции.

5 класс Вариант 2.

1. На контурной карте мира параллели и меридианы проведены через 30°. Расставьте фрагменты, вырезанные из этой карты, по порядку (с запада (от меридиана 180°) на восток и с севера на юг), сопоставив номера фрагментов с буквенными обозначениями таблицы.

| | | |
|----------|----------|----------|
| А | Б | В |
| Г | Д | Е |
| Ж | З | И |
| К | Л | М |

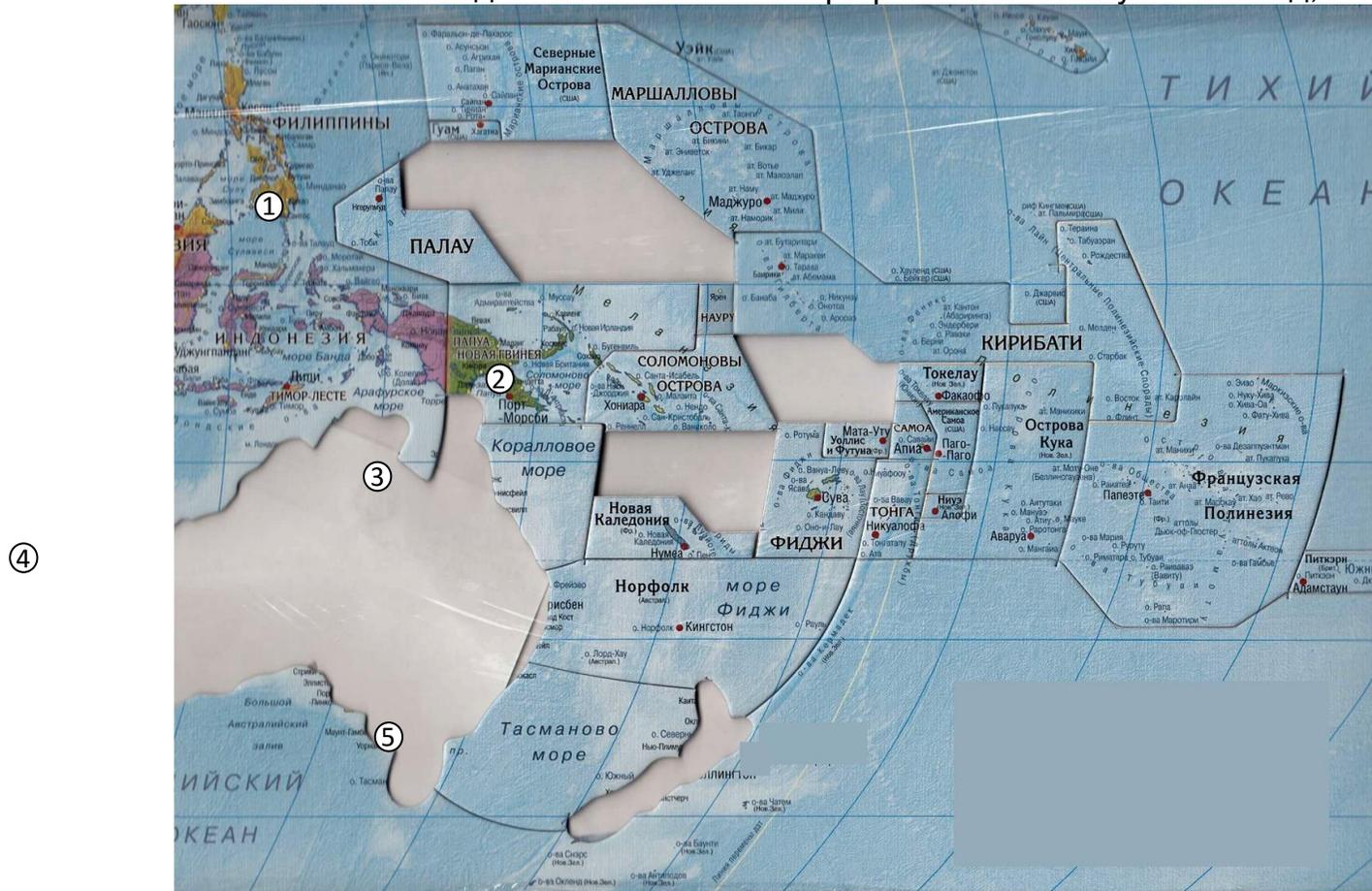


2. Перед вами фотографии, на которых изображены изделия некоторых народных промыслов России. Предположите, из какого материала сделан каждый из образцов. В каких регионах России (природных зонах) могли бы появиться такие промыслы.



3. Пазлы (от английского слова puzzle – головоломка) были изобретены в Англии в 1761 г. лондонским торговцем географическими картами Джоном Спилсбери. С помощью атласа определите, пазл какой части света изображен на рисунке, а также кусочки пазла с какими государствами были вынуты из общей картины. Назовите часть света, и пять государств (номера от 1 до 5), а также столицы этих государств.

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур



4. Найдите в атласе карты важнейших географических открытий. Проанализируйте маршрут экспедиции Дж. Кука (1768-1771 гг.). Используя все карты атласа, выпишите современные названия морей и океанов, через которые пролегал маршрут экспедиции.

6 класс Вариант 1.

1. Сопоставьте географические термины:

1) *нарзан*, 2) *разлив*, 3) *дебри*, 4) *пльвун*, 5) *имандра*, 6) *седло*, 7) *тиховод*, 8) *бархан*, 9) *мшара*, 10) *окраина*

с определениями, данными в «Словаре народных географических терминов» известного советского топонимиста Эдуарда Макаровича Мурзаева (в вашем листе ответов номер термина должен соответствовать одной из букв определения)

| Номер термина | Буква определения | Расшифровка термина |
|---------------|-------------------|---|
| | А | рыхлая горная порода, насыщенная водой, при давлении расплывается и течет |
| | Б | часть русла реки, где течение воды весьма слабое или же его вовсе нет |
| | В | перевал в горах, понижение в гребне хребта |
| | Г | болото, моховое болото; из одноименного болота Смоленской области начинается свой путь Днепр, здесь его истоки |
| | Д | материковая дюна, песчаное скопление серповидной формы, навеянное ветром в пустынных областях |
| | Е | отдаленная, пограничная часть страны |
| | Ж | непроходимый дремучий лес, чащоба |
| | З | не только собственное название известного минерального источника в Кисловодске, но и как термин для источников вообще, подающих теплую или холодную минеральную воду для питья, обладающую целебными свойствами |
| | И | состояние реки, при котором она в половодье выходит из меженных берегов |
| | К | в саамских языках – озеро с извилистыми берегами, изобилующее множеством островов |

2. Мы знаем, что с высотой температура воздуха понижается. Ученые вывели закономерность и установили, что с подъемом на каждые 100 метров воздух охлаждается в среднем на 0,6°C.

Представьте, что вы поднимаетесь на воздушном шаре от поверхности Земли (суша или поверхность океана) до высоты 1000 м над уровнем моря.

Рассчитайте температуру воздуха на этом уровне для разных точек на земной поверхности и заполните таблицу.

Не забудьте учесть, что точки располагаются на разной высоте.

| Номер точки | Географические координаты точки | Высота точки над уровнем моря, м | Температура воздуха в точке на поверхности | Температура на высоте 1000 м, °C |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|
|-------------|---------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

| | | | | |
|---|-------------------|--|------------------|--|
| | | | земли (моря), °С | |
| 1 | 29°с.ш., 28°в.д. | | +35 | |
| 2 | 52°ю.ш., 70°в.д. | | +5 | |
| 3 | 55°с.ш., 100°з.д. | | +13 | |

3. Пазлы (от английского слова ruzzle – головоломка) были изобретены в Англии в 1761 г. лондонским торговцем географическими картами Джоном Спилсбери. С помощью атласа определите, пазл какой части света изображен на рисунке, а также кусочки пазла с какими государствами были вынуты из общей картины. Назовите часть света, и пять государств (номера от 1 до 5), а также столицы этих стран.

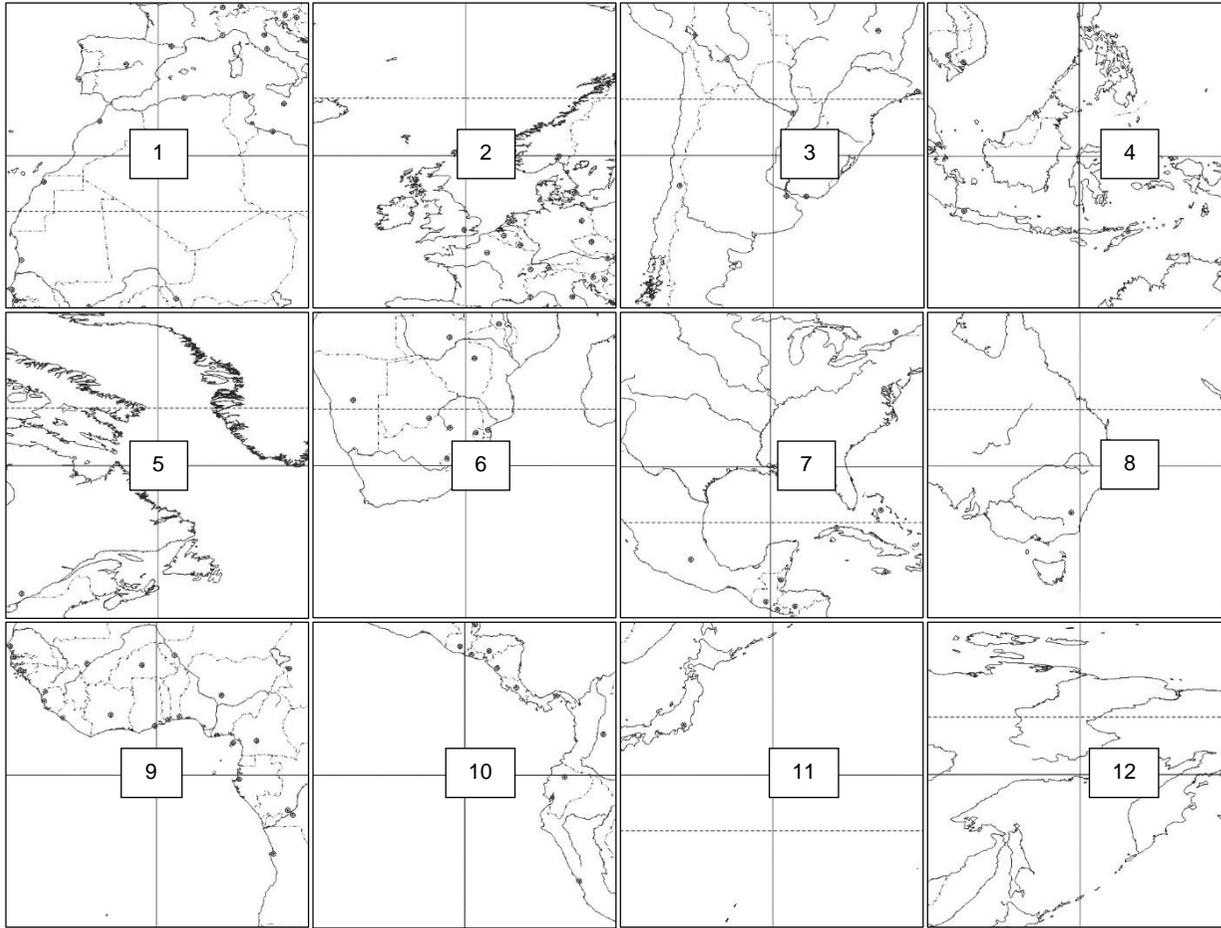


4. На контурной карте мира параллели и меридианы проведены через 30°. Расставьте фрагменты, вырезанные из этой карты, по порядку (с запада (от меридиана 180°) на восток и с севера на юг), сопоставив номера фрагментов с буквенными обозначениями ячеек таблицы.

| | | |
|---|---|---|
| А | Б | В |
| Г | Д | Е |
| Ж | З | И |

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

| | | |
|---|---|---|
| К | Л | М |
|---|---|---|



6 класс Вариант 2.

1. Сопоставьте географические термины:

1) тундра; 2) рукав; 3) калач; 4) изба; 5) жасылкуль; 6) палец; 7) верховодка; 8) гвазда; 9) аршан; 10) сопка

с определениями, данными в «Словаре народных географических терминов» известного советского топонимиста Эдуарда Макаровича Мурзаева (в вашем листе ответов номер термина должен соответствовать одной из букв определения)

| Номер термина | Буква определения | Расшифровка термина |
|---------------|-------------------|--|
| | А | круглый рукав реки вокруг острова, крутая извилина у полуострова; кольцеобразная старица в пойме реки |
| | Б | в казахском языке буквально «зеленое лазоревое озеро», общее название высокогорных озер, питающихся ледниковыми водами |
| | В | ландшафт субарктических широт, безлесные равнины и низкогорья с низкотравьем, кустарниками и преобладанием споровых растений |
| | Г | острая скала, пик; отдельная столбообразная скала; труднодоступные скалистые вершины, которые в народе часто называют «чёртовыми» |
| | Д | холм, бугор, гора; вулкан потухший или действующий на Камчатке |
| | Е | минеральный источник, минеральная целебная вода, термальный целебный источник, святая вода в тюркских и монгольском языках |
| | Ж | в северных и западных диалектах помимо основного значения это слово имеет значение «комната»; в славянских языках значения «комната», «хижина», «землянка» |
| | З | грязь, топь; от этого слова в украинском и польском языках образуются глаголы «пачкать», «марать» |
| | И | проток реки; отделившееся русло, ниже вновь впадающее в реку; дельтовый проток |
| | К | сезонная вода, подземная вода, залегающая вблизи земной поверхности |

2. Мы знаем, что с высотой температура воздуха понижается. Ученые вывели закономерность и установили, что с подъемом на каждые 100 метров воздух охлаждается в среднем на 0,6° С.

Представьте, что вы поднимаетесь на воздушном шаре от поверхности Земли (суша или поверхность океана) до высоты 1000 м над уровнем моря.

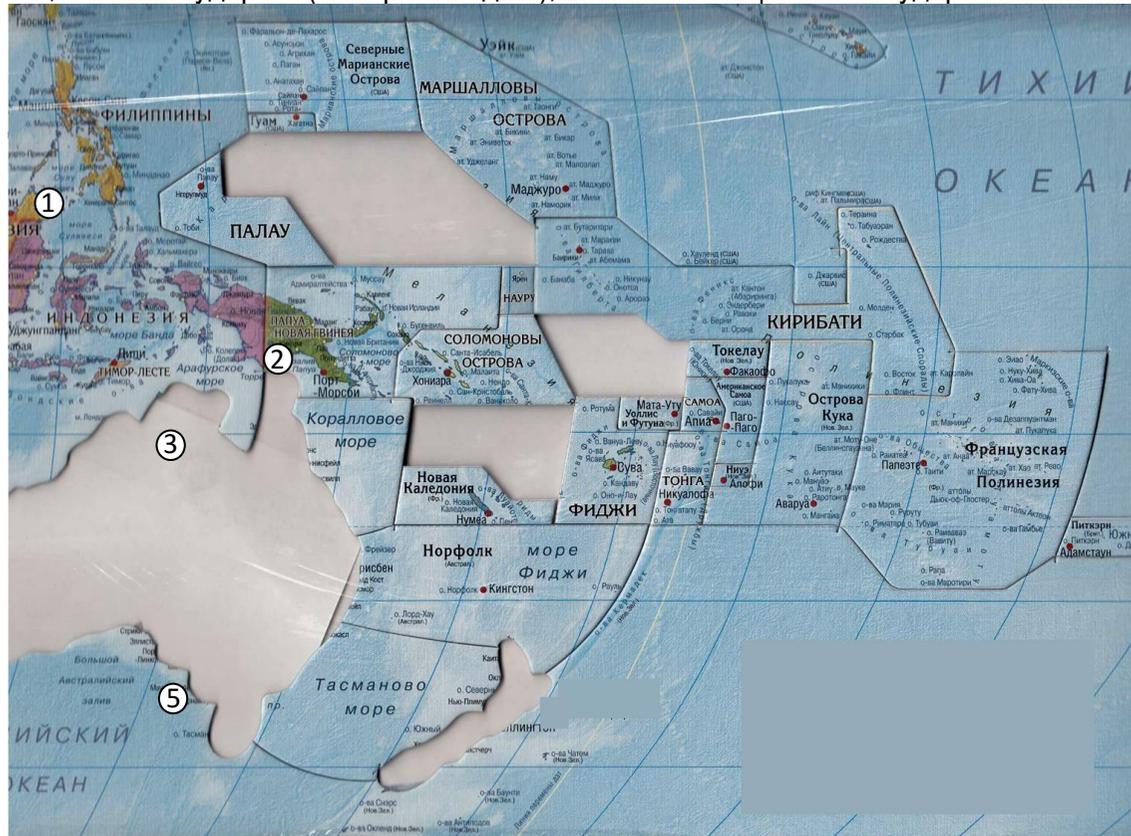
Рассчитайте температуру воздуха на этом уровне для разных точек на земной поверхности и заполните таблицу.

Не забудьте учесть, что точки располагаются на разной высоте.

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

| Номер точки | Географические координаты точки | Высота точки над уровнем моря, м | Температура воздуха в точке на поверхности земли (моря), °С | Температура на высоте 1000 м, °С |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | 43°с.ш., 90°в.д. | | +30 | |
| 2 | 63°ю.ш., 91°з.д. | | 0 | |
| 3 | 18°ю.ш., 130°в.д. | | +28 | |

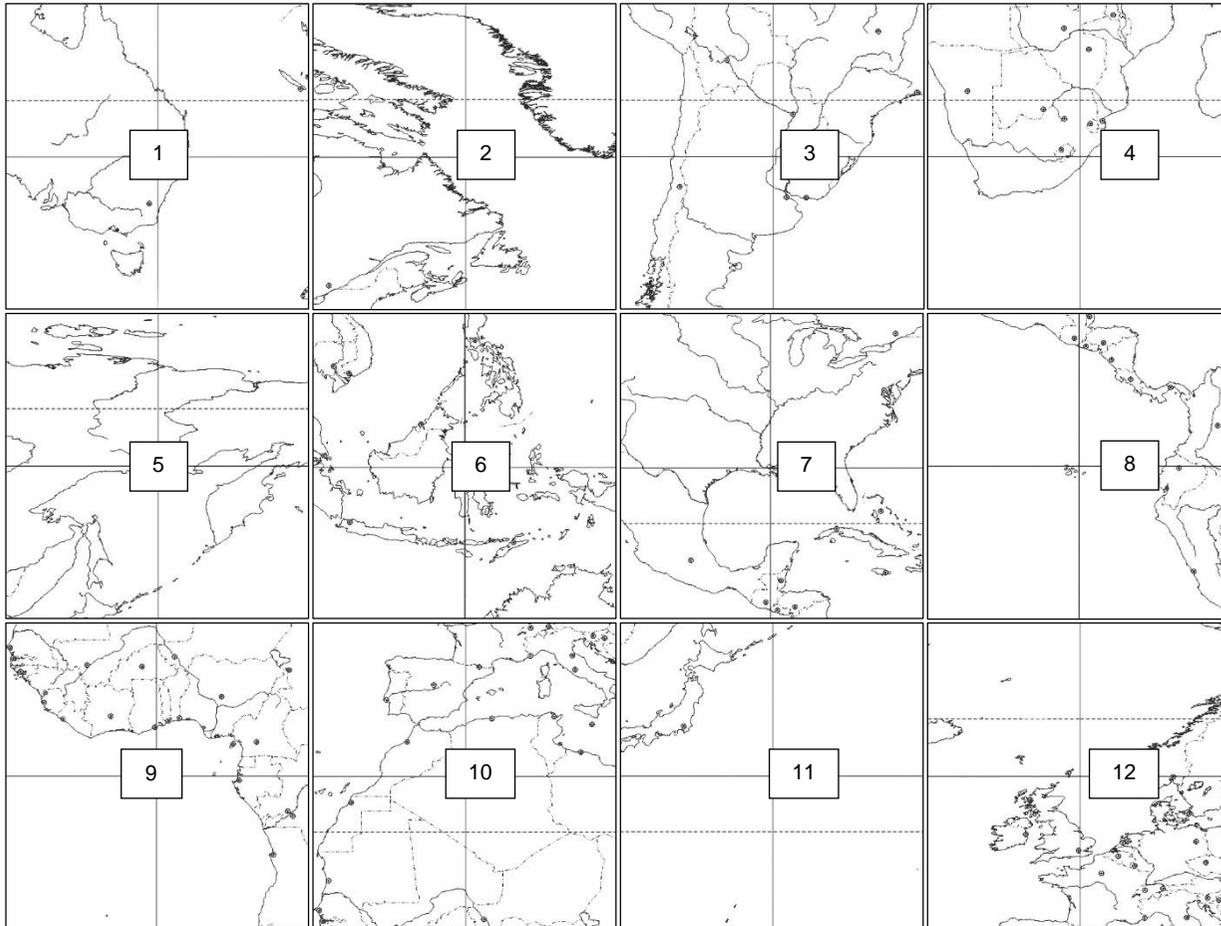
3. Пазлы (от английского слова puzzle – головоломка) были изобретены в Англии в 1761 г. лондонским торговцем географическими картами Джоном Спилсбери. С помощью атласа определите, пазл какой части света изображен на рисунке, а также кусочки пазла с какими государствами были вынуты из общей картины. Назовите часть света, и пять государств (номера от 1 до 5), а также столицы этих государств.



4. На контурной карте мира параллели и меридианы проведены через 30°. Расставьте фрагменты, вырезанные из этой карты, по порядку (с запада (от меридиана 180°) на восток и с севера на юг), сопоставив номера фрагментов с буквенными обозначениями ячеек таблицы.

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

| | | |
|---|---|---|
| А | Б | В |
| Г | Д | Е |
| Ж | З | И |
| К | Л | М |



7 класс Вариант 1.

1. Помогите журналисту, пишущему научно-популярные статьи для путешественников – любителей экзотических поездок, определить территорию по выдержкам из статей плохо сохранившейся, но авторитетной энциклопедии, ответьте также и на его вопросы: **"... это одна из самых необычных пустынь мира, которая занимает узкую полосу суши на юго-западном побережье одного из материков, шириной около 100 км "**. *Что это за пустыня, и на территории каких стран она располагается? В чём необычность этой пустыни? "...Если судить по широте, то пустыня должна отличаться жарким климатом, свойственным тропическому поясу, но..."*. *Так ли обстоит дело на самом деле? Почему? Какая из пустынь мира более всего похожа на данную? Чем это можно объяснить?*

2. Ответьте на следующие вопросы в листе ответов.

1. Определите название реки по координатам ее истока и устья (см. таблицу).
2. Определите, на какой высоте будет находиться устье каждой из рек.
3. Скорость воды в реке находится в прямой зависимости от уклона русла. Уклон русла определяется отношением разности высот двух пунктов к длине участка, расположенного между этими пунктами (в нашем случае от истока до устья). Рассчитайте уклон. Исходя из рассчитанного уклона, определите, у какой реки скорость должна быть наибольшей.
4. Влияет ли скорость течения на гидроэнергопотенциал реки (строительство электростанций на ней)? Почему?

Номер строки, название реки и рассчитанный уклон русла перенесите из таблицы в лист ответов.

| | Название реки | Координаты истока | Координаты устья | Длина реки, км | Высота истока, м | Уклон реки |
|---|---------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------|------------|
| 1 | | 2°19'05" с. ш.63°21'42" з. д. | 8°34' с. ш.60°30' з. д. | 2736 | 1047 | |
| 2 | | 33°26'39" с. ш.90°56'10" в. д. | 31°23'37" с. ш.121°58'59" в. д. | 6300 | 5600 | |
| 3 | | 1°46'15" ю. ш.26°30'45" в. д. | 6°04'45" ю. ш.12°27'00" в. д. | 4374 | 1590 | |
| 4 | | 57°15'04" с. ш.32°28'04" в. д. | 45°41'50" с. ш.47°51'45" в. д. | 3530 | 228 | |

3. На Земле много удивительных растений, животных и интереснейших географических объектов. Часть из них стали «визитными карточками» стран, по которым их легко узнать. В представленной ниже таблице приведены примеры таких видов животных и растений, а также географических объектов. Определите государство, в котором их можно встретить в дикой природе, и укажите природные зоны, которые есть в этих государствах. В каких из государств этого списка можно встретить многолетнюю мерзлоту? А Солнце в зените? Есть ли такие государства, в которых встречаются оба явления?

| | Животные, растения, природные объекты | Название государства | Природные зоны |
|----|--|----------------------|----------------|
| 1. | Эвкалипт, Эму, гора Айерс-Рок | | |
| 2. | Гинкго, Панда, плато Тибет | | |
| 3. | Древовидные папоротники, Орангутан, остров Суматра | | |
| 4. | Лиственница, Белый медведь, плато Путорана | | |

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

| | | | |
|----|--|--|--|
| 5. | Водяной гиацинт, Анаконда, Бразильское плоскогорье | | |
|----|--|--|--|

4. Найдите в атласе карты важнейших географических открытий.

Проанализируйте маршрут экспедиции Ф. Магеллана (1519-1521 гг.). Используя все карты атласа, выпишите современные названия морей и океанов, через которые пролегал маршрут экспедиции.

7 класс Вариант 2.

1. Помогите журналисту, пишущему научно-популярные статьи для путешественников – любителей экзотических поездок, определить территорию по выдержкам из статей плохо сохранившейся, но авторитетной энциклопедии, ответьте также и на его вопросы: "...это одна из самых необычных пустынь мира, протянувшаяся на 1000 км вдоль западного побережья одного из материков. Большая часть пустыни располагается в горах". *Что это за пустыня, и на территории каких стран она располагается? В чём необычность этой пустыни? "Если судить по широте, то пустыня должна отличаться жарким климатом, свойственным тропическому поясу, но...". Так ли обстоит дело на самом деле? Почему? Какая из пустынь мира более всего похожа на данную? Чем это можно объяснить?*

2. Ответьте на следующие вопросы в листе ответов

1. Определите название реки по координатам ее истока и устья (см. таблицу).
2. Определите, на какой высоте будет находиться устье каждой из рек.
3. Скорость воды в реке находится в прямой зависимости от уклона русла. Уклон русла определяется отношением разности высот двух пунктов к длине участка, расположенного между этими пунктами (в нашем случае от истока до устья). Рассчитайте уклон. Исходя из рассчитанного уклона, определите, у какой реки скорость должна быть наибольшей.
4. Влияет ли скорость течения на гидроэнергопотенциал реки (строительство электростанций на ней)? Почему?

Номер строки, название реки и рассчитанный уклон русла перенесите из таблицы в лист ответов.

| | Название реки | Координаты истока | Координаты устья | Длина реки, км | Высота истока, м | Уклон реки |
|---|---------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|------------------|------------|
| 1 | | 47°14'23" с. ш. 95°12'27" з. д. | 29°09'13" с. ш. 89°15'03" з. д. | 3734 | 450 | |
| 2 | | 34°59'33" с. ш. 96°03'48" в. д. | 37°47'03" с. ш. 119°18'10" в. д. | 5464 | 4500 | |
| 3 | | 53°56'00" с. ш. 108°05'01" в. д. | 72°24'42" с. ш. 126°41'05" в. д. | 4400 | 1650 | |
| 4 | | 9°04'55" с. ш. 10°43'24" з. д. | 5°19'00" с. ш. 6°25'00" в. д. | 4180 | 745 | |

3. На Земле много удивительных растений, животных и интереснейших географических объектов. Часть из них стали «визитными карточками» стран, по которым их легко узнать. В представленной ниже таблице приведены примеры таких видов животных и растений, а также географических объектов. Определите государство, в котором их можно встретить в дикой природе, и укажите природные зоны, которые есть в этих государствах. В каких из государств этого списка можно встретить многолетнюю мерзлоту? А Солнце в зените? Есть ли такие государства, в которых встречаются оба явления?

| | Животные, растения, природные объекты | Название государства | Природные зоны |
|----|---|----------------------|----------------|
| 1. | Нильский крокодил, Финиковая пальма, пустыня Сахара | | |
| 2. | Секвойя, Бизон, Ниагарский водопад | | |
| 3. | Полынь, Дзерен, пустыня Гоби | | |
| 4. | Баобаб, Жираф, вулкан Килиманджаро | | |

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

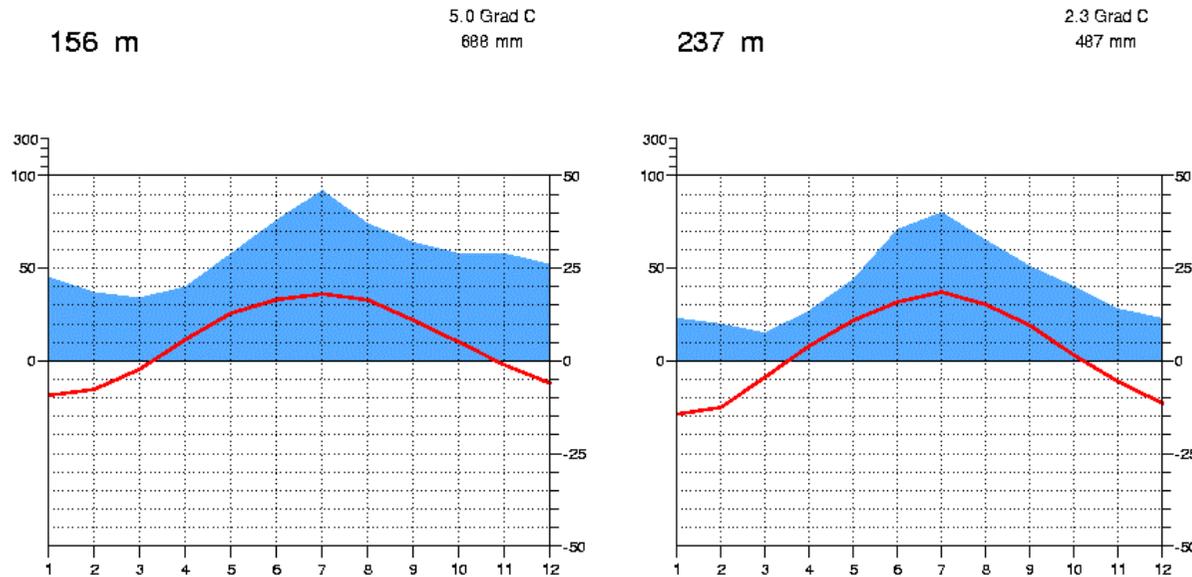
| | | | |
|----|-------------------------------------|--|--|
| 5. | Баньян (фикус), Лев и Тигр; Гималаи | | |
|----|-------------------------------------|--|--|

4. Найдите в атласе карты важнейших географических открытий.

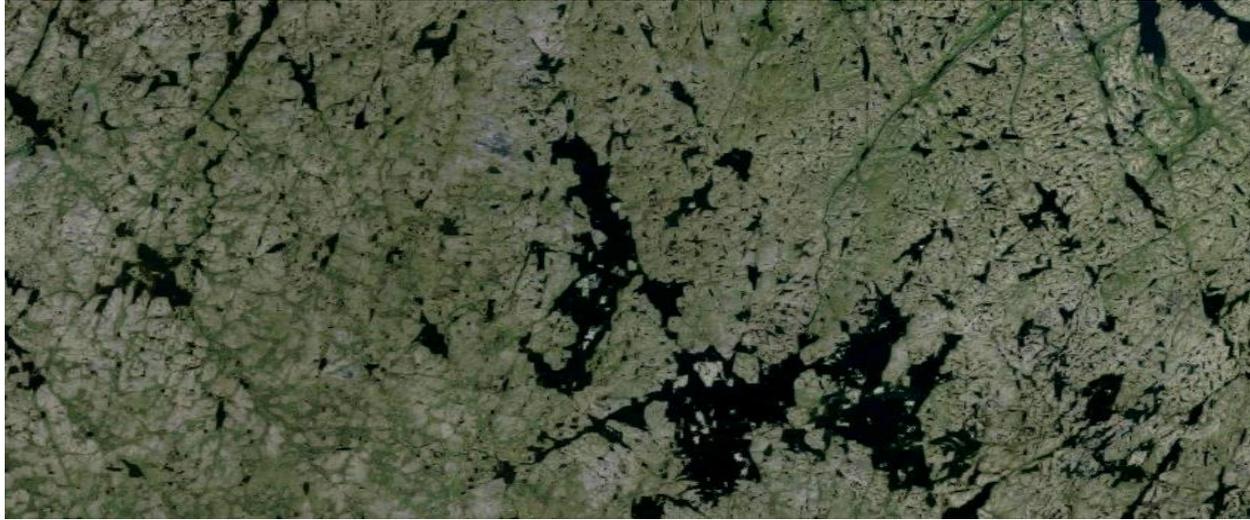
Проанализируйте маршрут экспедиции Дж. Кука (1768-1771 гг.). Используя все карты атласа, выпишите современные названия морей и океанов, через которые пролегал маршрут экспедиции.

8 класс Вариант 1.

1. Ниже представлены климатические диаграммы, характеризующие многолетний режим погоды двух из девяти существующих сегодня (Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Ростов-на-Дону, Симферополь, Пятигорск, Екатеринбург, Новосибирск, Хабаровск) центров федеральных округов. Для каких городов они составлены, и какой тип климата характеризуют? Какими факторами можно объяснить погодно-климатические различия между данными городами? Что это за различия?



2. Где в пределах Европейской России может располагаться территория, представленная на фрагменте космического снимка? Обоснуйте своё решение, опираясь на знание основных факторов рельефообразования. Перечислите наблюдаемые вами формы рельефа ледникового происхождения. Каков механизм их формирования? Можно ли на территории Азиатской России к югу от полярного круга найти её геолого-геоморфологический аналог?



3. Определите по описанию бассейн крупной российской реки и ответьте на дополнительные вопросы: Водосборная площадь реки располагается в *трёх природных зонах*, в её пределах расположен *самый крупный массив нетронутых лесов в Европе*, два заповедника и один не менее известный *национальный парк*. Бассейн реки с запада и востока ограничен *двумя крупными формами рельефа*, близко подходящими друг к другу в его южной части.

О каких географических объектах идет речь в описании бассейна крупной реки (в тексте они выделены курсивом)? Какие этносы проживают в бассейне этой реки? Чем представлено традиционное хозяйство у самых малочисленных из них?

4. Вы решили отправиться в путешествие на поезде из Омска во Владивосток. В скольких часовых зонах вы окажетесь (включая пункт отправления и прибытия)? Нужно ли вам переводить стрелки ваших часов при пересечении границ часовых зон для того, чтобы следить за расписанием движения поезда?

Какое время будут показывать часы у омичей, если по московскому времени поезд отправляется из Омска в 03.30. Во сколько (местное время) поезд прибывает во Владивосток (московское время 13.30).

В пути Вы сможете наблюдать из окна города и посёлки России. Среди них:

- 1) город, рядом с которым строится новый российский космодром;
- 2) город, где на привокзальной площади стоит большая менора;
- 3) посёлок, названный (по имени и отчеству) в честь российского первопроходца, исследовавшего юг Дальнего Востока в XVII веке;
- 4) город воинской славы, на гербе которого изображены медведь и тигр.

Назовите эти населенные пункты и субъекты Федерации, в которые они входят.

5. Сопоставьте географические термины:

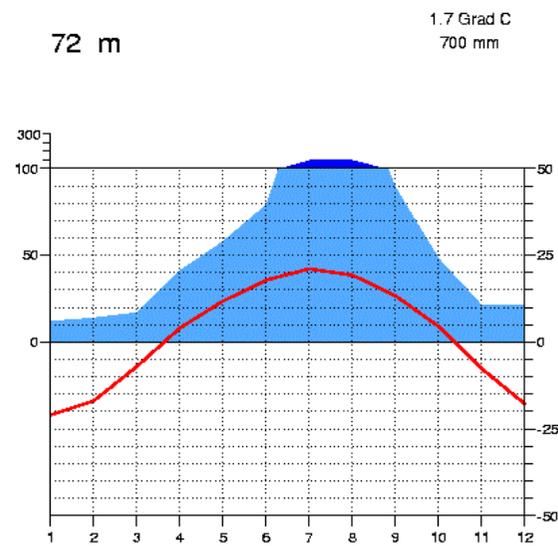
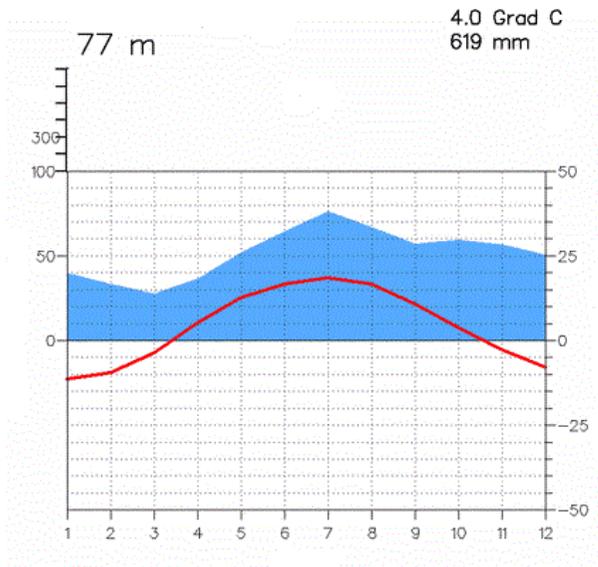
1) *нарзан*, 2) *разлив*, 3) *дебри*, 4) *пльвун*, 5) *имандра*, 6) *седло*, 7) *тиховод*, 8) *бархан*, 9) *мшара*, 10) *окраина*

с определениями, данными в «Словаре народных географических терминов» известного советского топонимиста Эдуарда Макаровича Мурзаева (в вашем листе ответов номер термина должен соответствовать одной из букв определения).

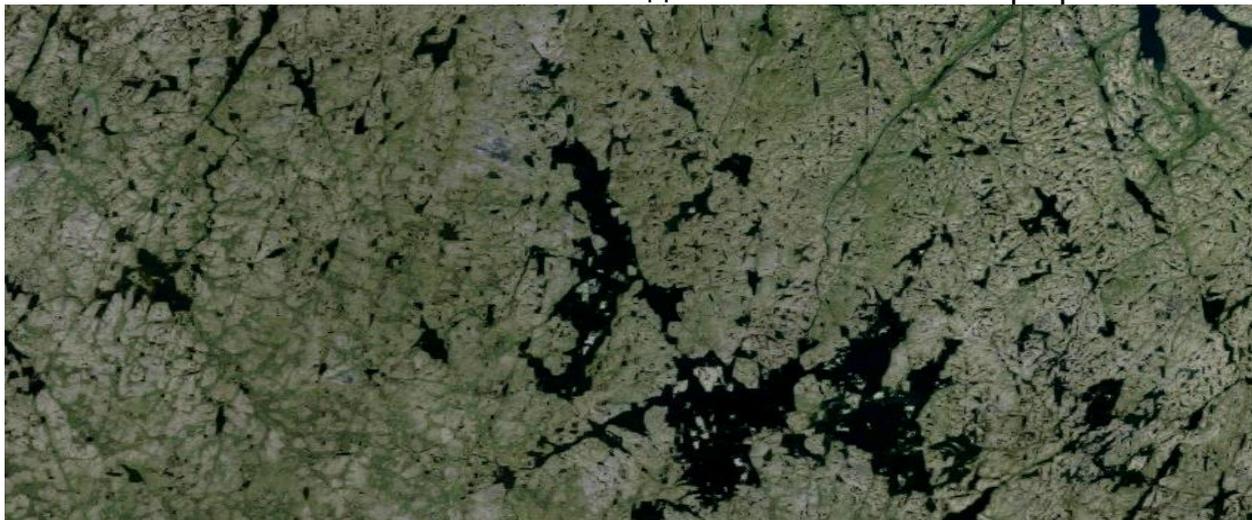
| Номер термина | Буква определения | Расшифровка термина |
|---------------|-------------------|---|
| | А | рыхлая горная порода, насыщенная водой, при давлении расплывается и течет |
| | Б | часть русла реки, где течение воды весьма слабое или же его вовсе нет |
| | В | перевал в горах, понижение в гребне хребта |
| | Г | болото, моховое болото; из одноименного болота Смоленской области начинается свой путь Днепр, здесь его истоки |
| | Д | материковая дюна, песчаное скопление серповидной формы, навеянное ветром в пустынных областях |
| | Е | отдаленная, пограничная часть страны |
| | Ж | непроходимый дремучий лес, чащоба |
| | З | не только собственное название известного минерального источника в Кисловодске, но и как термин для источников вообще, подающих теплую или холодную минеральную воду для питья, обладающую целебными свойствами |
| | И | состояние реки, при котором она в половодье выходит из меженных берегов. |
| | К | в саамских языках – озеро с извилистыми берегами, изобилующее множеством островов |

8 класс Вариант 2.

1. Ниже представлены климатические диаграммы, характеризующие многолетний режим погоды двух из девяти существующих сегодня (Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Ростов-на-Дону, Симферополь, Пятигорск, Екатеринбург, Новосибирск, Хабаровск) центров федеральных округов. Для каких городов они составлены, и какой тип климата характеризуют? Какими факторами можно объяснить погодно-климатические различия между данными городами? Что это за различия?



2. Где в пределах Европейской России может располагаться территория, представленная на фрагменте космического снимка? Обоснуйте своё решение, опираясь на знание основных факторов рельефообразования. Перечислите наблюдаемые вами формы рельефа ледниково-тектонического происхождения. Каков механизм их формирования? Можно ли к востоку от русла р. Енисей найти её геолого-геоморфологический аналог?



3. Определите по описанию бассейн крупной российской реки и ответьте на дополнительные вопросы: Водосборная площадь реки располагается в *трёх природных зонах*, в её пределах расположены *два российских города-миллионера*, *один из самых маленьких заповедников мира* и значительная часть *крупнейшего в мире железорудного бассейна*. Реки этого речного бассейна прорезают *две крупные возвышенности*, а русло главного водотока проходит по западной периферии *не менее крупной равнины (низины)*, получившей своё название от двух рек. О каких географических объектах идет речь в тексте (выделены курсивом)? Какие этносы проживают в бассейне этой реки?

4. Вы решили отправиться в длительное путешествие на поезде из Хабаровска в Тюмень. В скольких часовых зонах Вы окажетесь (включая пункт отправления и прибытия)? Нужно ли Вам переводить стрелки Ваших часов при пересечении границ часовых зон для того, чтобы следить за расписанием движения поезда?

Какое время будут показывать часы у хабаровчан, если по московскому времени поезд отправляется в 06.15. Во сколько (местное время) поезд прибывает в Тюмень (московское время 22.04).

В пути Вы сможете наблюдать из окна города и посёлки России. Среди них:

- 1) город с населением около 0,43 млн чел., в нескольких десятках километров от которого располагается Иволгинский дацан;
- 2) второй по числу жителей город Восточной Сибири, важный научный центр страны;
- 3) город, где начинается БАМ;
- 4) город, основанный в XVII веке, современная вотчина «Базового элемента» (заводы глиноземный и цементный).

Назовите эти населенные пункты и субъекты Федерации, в которые они входят.

5. Сопоставьте географические термины:

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

1) тундра; 2) рукав; 3) калач; 4) изба; 5) жасылкуль; 6) палец; 7) верховодка; 8) звезда; 9) аршан; 10) сопка

с определениями, данными в «Словаре народных географических терминов» известного советского топонимиста Эдуарда Макаровича Мурзаева (в вашем листе ответов номер термина должен соответствовать одной из букв определения)

| Номер термина | Буква определения | Расшифровка термина |
|---------------|-------------------|--|
| | А | круглый рукав реки вокруг острова, крутая извилина у полуострова; кольцеобразная старица в пойме реки |
| | Б | в казахском языке буквально «зеленое лазоревое озеро», общее название высокогорных озер, питающихся ледниковыми водами |
| | В | ландшафт субарктических широт, безлесные равнины и низкогорья с низкотравьем, кустарниками и преобладанием споровых растений |
| | Г | острая скала, пик; отдельная столбообразная скала; труднодоступные скалистые вершины, которые в народе часто называют «чёртовыми» |
| | Д | холм, бугор, гора; вулкан потухший или действующий на Камчатке |
| | Е | минеральный источник, минеральная целебная вода, термальный целебный источник, святая вода в тюркских и монгольском языках |
| | Ж | в северных и западных диалектах помимо основного значения это слово имеет значение «комната»; в славянских языках значения «комната», «хижина», «землянка» |
| | З | грязь, топь; от этого слова в украинском и польском языках образуются глаголы «пачкать», «марать» |
| | И | проток реки; отделившееся русло, ниже вновь впадающее в реку; дельтовый проток |
| | К | сезонная вода, подземная вода, залегающая вблизи земной поверхности |

9 класс Вариант 1.

1. Экосистемы большинства из существующих заповедников в той или иной степени подвержены внешнему антропогенному воздействию. Какие отрасли хозяйства, крупные промышленные предприятия и сооружения оказывают наиболее значительное техногенное воздействие на экосистемы Кандалакшского, Саяно-Шушенского, Сихотэ-Алинского и Воронежского заповедников?
2. Города Салехард и Лабытнанги расположены на двух разных берегах Оби, не связанных мостом. В течение года их взаимное экономико-географическое (в т.ч. транспортно-географическое) положение меняется. Поясните, почему оно меняется. Чем объясняется потребность перемещения людей и грузов между данными городами? Где расположен ближайший капитальный автодорожный мост к Салехарду?
3. В российских городах улицы часто называют по направлениям на близлежащие географические объекты, по предприятиям (специализации предприятий), расположенным в этих городах, в честь прославленных уроженцев и жителей этих городов или людей, сделавших что-то важное для окружающей территории. «Распределите» перечисленные ниже улицы по следующим городам: Красноярск, Липецк, Екатеринбург.
Улицы: Бориса Ельцина, Елецкая, Канская, Лесосплавная, Механизаторов, Мичурина, Тагильская, Татищева, Торфорезов, Ферросплавная, Эвенкийская, Энергетиков.
С учётом принципа ориентированности городских магистралей на географические объекты определите, в направлении каких сторон света относительно центра города простираются следующие московские магистрали (при необходимости учтите их исторические названия):
Большая Серпуховская, Дубнинская, Можайское шоссе, шоссе Энтузиастов.
4. Перед вами фотографии, на которых изображены изделия некоторых народных промыслов России. Ответ оформите в виде таблицы, указав номер на рисунке, название промысла и субъект РФ, в котором он находится.



5. Определите регионы России по их краткому описанию, и дайте ответы на дополнительные вопросы. Эти регионы являются лидерами в России по производству одного из видов мяса. Какое это направление животноводства? Какие ещё виды продукции можно получить в этом направлении? Какие породы животных этого направления вы знаете?

Регион 1. На территории этого субъекта расположен самый старый город России (в этом году ему праздновали 2000 лет, хотя есть свидетельства, что он основан в IX в. до н.э.). Третий по численности народ этого субъекта Федерации говорит на языке, который принадлежит к тюркской группе алтайской языковой семьи. Но в этом регионе преобладают национальности, говорящие на языках другой семьи. Назовите регион, народ тюркской группы и языковую семью, народы которой доминируют в этом субъекте Федерации.

Регион 2. Административный центр этого края некоторое время назывался в честь советского партийного деятеля. Его имя носили также Луганск и Уссурийск. Второй и третий по численности населения города этого субъекта Федерации – крупные бальнеологические и климатические курорты, а в четвертом городе находится крупный завод по производству азотных удобрений и аммиака. Назовите регион, определите, на какой широте находится административный центр края. Назовите еще один административный центр субъекта России, расположенный на той же широте?

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

Регион 3. На гербе этой республики изображен национальный герой на коне, а на гербе столицы республики – куница. Назовите субъект Федерации, имя национального героя республики и две реки, на слиянии, которых стоит столица.

Регион 4. На территории данной республики, в основном, расположенной на крупной низменности, можно встретить дацаны и пагоды. Её титульная нация в этнической структуре населения имеет бóльшую долю, чем русские. Назовите республику, её столицу, а также 3 субъекта Российской Федерации, где титульная национальность имеет максимальную долю в численности населения.

Регион 5. В 1976 г. в городе, который стоит на одной реке с такими городами, как Березники, Чайковский, Сарапул, был запущен крупный автозавод. Назовите этот город; субъект Федерации, где располагается этот город, и город, откуда начинается крупный нефтепровод на восток.

Ответ оформите в виде таблицы (перенесите ее на лист ответов).

| | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------|---|
| Регион 1 | Название региона (субъекта Федерации) | Народ тюркской группы | Языковая семья |
| | | | |
| Регион 2 | Название региона (субъекта Федерации) | Широта столицы | Название другого центра субъекта Федерации, находящегося на этой широте |
| | | | |
| Регион 3 | Название региона (субъекта Федерации) | Национальный герой | Две реки |
| | | | |
| Регион 4 | Название региона (субъекта Федерации) | Столица | 3 субъекта Федерации |
| | | | |
| Регион 5 | Название региона (субъекта Федерации) | Город с автопредприятием | Город, откуда начинается трубопровод |
| | | | |
| Направление животноводства | | | |
| Виды продукции этого направления | | | |
| Породы животных этого направления (не более 3) | | | |

9 класс Вариант 2.

1. Экосистемы большинства из существующих заповедников в той или иной степени подвержены внешнему антропогенному воздействию. Какие отрасли хозяйства, крупные промышленные предприятия и сооружения оказывают наиболее значительное техногенное воздействие на экосистемы Лапландского, Байкальского, Дарвинского и Хопёрского заповедников?
2. Город Якутск и пос. Нижний Бестях расположены на двух разных берегах Лены, не связанных мостом. В течение года их взаимное экономико-географическое (в т.ч. транспортно-географическое) положение меняется. Поясните, почему оно меняется. Чем объясняется потребность перемещения людей и грузов между этими населенными пунктами? Где расположен ближайший капитальный автодорожный мост к Якутску?
3. В российских городах улицы часто называют по направлениям на близлежащие географические объекты, по предприятиям (специализации предприятий), расположенным в этих городах, в честь прославленных уроженцев и жителей этих городов или людей, сделавших что-то важное для окружающей территории. «Распределите» перечисленные ниже улицы по следующим городам Красноярск, Липецк, Екатеринбург. Улицы: Аксакова, Бориса Ельцина, Исетская, Комбайностроителей, Лебедянская, Сталеваров, Мичурина, Норильская, Путоранская, Сурикова, Ферросплавная, Фрезеровщиков.
С учётом принципа ориентированности городских магистралей на географические объекты определите, в направлении каких сторон света относительно центра города простираются следующие московские магистрали(при необходимости учтите их исторические названия): Большая Дмитровка, Звенигородское шоссе, Севастопольский проспект, шоссе Энтузиастов?
4. Перед вами фотографии, на которых изображены изделия некоторых народных промыслов России. Ответ оформите в виде таблицы, указав номер на рисунке, название промысла и субъект РФ, в котором он находится.



5. Определите регионы России по их краткому описанию, и дайте ответы на дополнительные вопросы. Эти регионы являются лидерами в России по производству одного из видов мяса. Какое это направление животноводства? Какие ещё виды продукции можно получить в этом направлении? Какие породы животных этого направления вы знаете?

Регион 1. Эта республика соперничает с Краснодарским краем по количеству нефтеперерабатывающих заводов. В ее столице на высоком холме стоит памятник национальному герою. Назовите субъект Федерации, а также имя национального героя и две реки, на слиянии которых стоит столица.

Регион 2. В 1976 г. в городе, который стоит на одной реке с такими городами, как Березники, Чайковский, Сарапул, был запущен крупный автозавод. Назовите этот город; субъект Федерации, где располагается этот город, и город, откуда начинается крупный нефтепровод на восток.

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

Регион 3. В этом пограничном субъекте Федерации производятся сельскохозяйственные трактора, дизельные двигатели и железнодорожные вагоны, имеется город-курорт бальнеологического назначения. Назовите этот субъект, высшую точку горной системы, в предгорьях которой лежит этот субъект, и страну-соседку.

Регион 4. На территории этого субъекта Федерации находится крупнейший по грузообороту морской порт России. Назовите этот регион, еще 2 крупнейших по грузообороту морских порта России, а также три важнейших аэропорта этого региона (пассажирооборот больше 1 млн. человек).

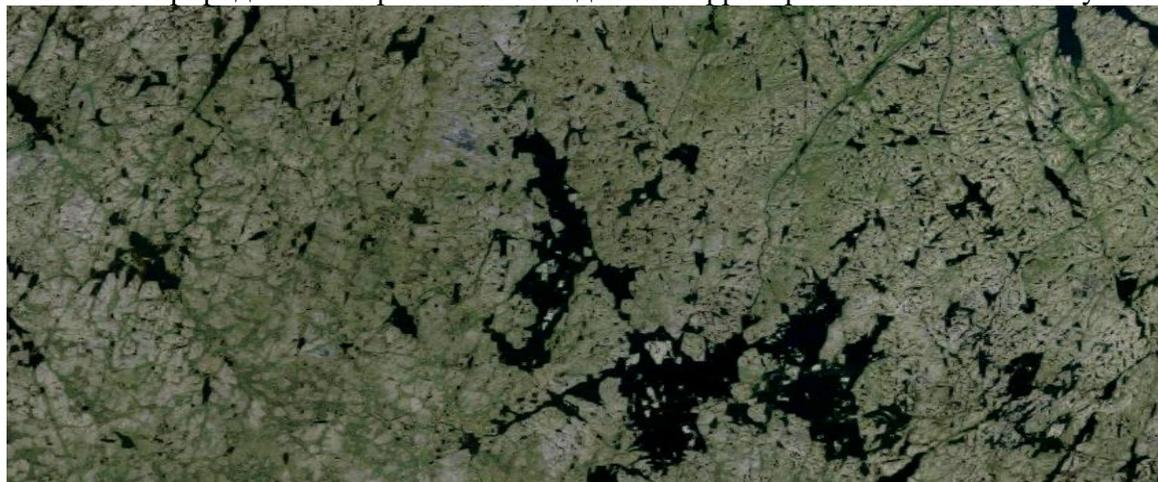
Регион 5. Три крупнейших города этой области, находящейся в двух частях света, стоят на одной реке, она принадлежит к бассейну внутреннего стока, но на ней располагаются не только российские города. Назовите область, основную реку, протекающую через нее, а также название областного центра в 1938-1957 гг.

Ответ оформите в виде таблицы (перенесите ее на лист ответов).

| | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|---|
| Регион 1 | Название региона (субъекта Федерации) | Национальный герой | Две реки |
| Регион 2 | Название региона (субъекта Федерации) | Город с автопредприятием | Город, где начинается трубопровод |
| Регион 3 | Название региона (субъекта Федерации) | Высшая точка горной системы | Страна-соседка |
| Регион 4 | Название региона (субъекта Федерации) | 2 порта | 3 аэропорта |
| Регион 5 | Название региона (субъекта Федерации) | Река | Историческое название областного центра |
| Направление животноводства | | | |
| Виды продукции этого направления | | | |
| Породы животных этого направления (не более 3) | | | |

10-11 класс Вариант 1.

1. Где в пределах Европейской России может располагаться территория, представленная на фрагменте космического снимка? Обоснуйте своё решение, опираясь на знание основных факторов рельефообразования. Перечислите наблюдаемые вами формы рельефа, какого они происхождения? Каков механизм их формирования? В какой природной зоне располагается данная территория и как она используется в хозяйстве?



2. В географии используются понятия стран, регионов и городов-антиподов. Антиподы – противоположные точки Земного шара. Расположите следующие государства (с учётом их зависимых и колониальных владений) в порядке уменьшения числа стран-антиподов.

Эквадор, Перу, Монголия, Малайзия, Венесуэла.

Укажите для каждого государства полный список стран-антиподов.

3. В таблице представлены государства, занимающие важнейшее место в системе международного разделения труда и выступающие в роли главных экспортеров продукции разных отраслей хозяйства: химической (№ 1) и горнодобывающей промышленности (№ 2), а также растениеводства (№ 3). Определите, что это за продукция. Какое из микросоударств, не попавшее в пятёрку лидеров, также является крупным экспортёром товара № 1? К каким тектоническим структурам приурочены месторождения экспортного товара № 2? В какой природной зоне чаще всего производится продукт № 3?

| Экспортный товар № 1 | 2014, млн. т | Экспортный товар № 2 | 2013, млн. т | Экспортный товар № 3 | 2014, млн. т |
|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|
| Россия | 31,0 | ЮАР | 9,97 | США | 26,0 |
| Китай | 29,0 | Австралия | 7,11 | Канада | 24,0 |
| Канада | 19,5 | Габон | 3,35 | Россия | 22,0 |
| Белоруссия | 10,8 | Гана | 1,96 | Франция | 20,0 |
| США | 9,6 | Бразилия | 1,84 | Австралия | 18,3 |

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

4. Экосистемы большинства из существующих заповедников в той или иной степени подвержены внешнему антропогенному воздействию. Какие отрасли хозяйства, крупные промышленные предприятия и сооружения оказывают наиболее значительное техногенное воздействие на экосистемы Кандалакшского, Саяно-Шушенского, Сихотэ-Алинского и Воронежского заповедников?

5. Соотнесите государства мира и число городов, в которых находятся дипломатические представительства (посольства и консульства, не считая почетных консульств) России на начало 2016 года. Какие принципы и факторы определяют количество дипломатических представительств одного государства в другом? В какой части света (не считая Антарктиды и Антарктики) меньше всего российских дипломатических представительств? Для государств с дипломатическими представительствами больше одного, предложите по одному городу (кроме того города, в котором находится посольство), где в настоящее время действительно имеется представительство. Свой ответ обоснуйте.

Страны: Греция, ФРГ, США, Того, Франция, Польша.

Число представительств: 6; 5; 4; 3; 2; 0.

6. Ответьте на следующие вопросы в листе ответов.

1. Определите название реки по координатам ее истока и устья (см. таблицу).
2. Определите, что является базисом эрозии каждой реки. Какие факторы будут способствовать изменению базиса эрозии в перспективе?
3. Скорость воды в реке находится в прямой зависимости от уклона русла. Рассчитайте уклон. Исходя из рассчитанного уклона, определите, у какой реки скорость должна быть наибольшей. Влияет ли скорость течения на гидроэнергетический потенциал реки? Почему?
4. На каких из этих рек, и в какой степени реализован гидроэнергетический потенциал? Назовите крупнейшие ГЭС в бассейне этих рек (если они есть).

| | Название реки | Координаты истока | Координаты устья | Длина реки, км | Высота истока, м | Уклон реки |
|---|---------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------|------------------|------------|
| 1 | | 2°19'05" с. ш. 63°21'42" з. д. | 8°34' с. ш. 60°30' з. д. | 2736 | 1047 | |
| 2 | | 33°26'39" с. ш. 90°56'10" в. д. | 31°23'37" с. ш. 121°58'59" в. д. | 6300 | 5600 | |
| 3 | | 1°46'15" ю. ш. 26°30'45" в. д. | 6°04'45" ю. ш. 12°27'00" в. д. | 4374 | 1590 | |
| 4 | | 57°15'04" с. ш. 32°28'04" в. д. | 45°41'50" с. ш. 47°51'45" в. д. | 3530 | 228 | |

7. Определите регионы России по их краткому описанию, и дайте ответы на дополнительные вопросы. Эти регионы являются лидерами в России по производству одного из видов мяса. Какое это направление животноводства? Какие ещё виды продукции можно получить в этом направлении? Какие породы животных этого направления вы знаете?

Регион 1. На территории этого субъекта расположен самый старый город России (в этом году ему праздновали 2000 лет, хотя есть свидетельства, что он основан в IX в. до н.э.). Третий по численности народ этого субъекта Федерации говорит на языке, который принадлежит к тюркской группе алтайской языковой семьи. Но в этом регионе преобладают национальности, говорящие на языках другой семьи. Назовите регион, народ тюркской группы и языковую семью, народы которой доминируют в этом субъекте Федерации.

Регион 2. Административный центр этого края некоторое время назывался, в честь советского партийного деятеля, имя которого носили также Луганск и Уссурийск. Второй и третий по численности населения города этого субъекта Федерации – крупные бальнеологические и климатические курорты, а в четвертом городе находится крупный завод по производству азотных удобрений и аммиака. Назовите регион, определите, на какой широте находится административный центр края. Назовите еще один административный центр субъекта России, находящийся на той же широте?

Регион 3. На гербе этой республики изображен национальный герой на коне, а на гербе столицы республики – куница. Назовите субъект Федерации, а также имя национального героя и две реки, на слиянии, которых стоит столица.

Регион 4. На территории данной республики, в основном, расположенной на крупной низменности, можно встретить дацаны и пагоды. Её титульная нация в этнической структуре населения имеет большую долю, чем русские. Назовите республику, ее столицу, а также 3 субъекта Федерации (любого субъекта?), где титульная национальность имеет максимальную долю в численности населения.

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

Регион 5. В 1976 г. в городе, который стоит на одной реке с такими городами, как Березники, Чайковский, Сарапул, был запущен крупный автозавод. Назовите этот город; субъект Федерации, где располагается этот город, и город, откуда начинается крупный нефтепровод на восток.

Ответ оформите в виде таблицы (перенесите ее на лист ответов).

| | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------|---|
| Регион 1 | Название региона (субъекта Федерации) | Народ тюркской группы | Языковая семья |
| | | | |
| Регион 2 | Название региона (субъекта Федерации) | Широта столицы | Название другого центра субъекта Федерации, находящегося на этой широте |
| | | | |
| Регион 3 | Название региона (субъекта Федерации) | Национальный герой | Две реки |
| | | | |
| Регион 4 | Название региона (субъекта Федерации) | Столица | 3 субъекта Федерации |
| | | | |
| Регион 5 | Название региона (субъекта Федерации) | Город с автопредприятием | Город, откуда начинается трубопровод |
| | | | |
| Направление животноводства | | | |
| Виды продукции этого направления | | | |
| Породы животных этого направления (не более 3) | | | |

10-11 класс Вариант 2.

1. Где в пределах Европейской России может располагаться территория, представленная на фрагменте космического снимка? Обоснуйте своё решение, опираясь на знание основных факторов рельефообразования. Перечислите наблюдаемые вами формы рельефа, какого они происхождения? Каков механизм их формирования? В какой природной зоне располагается данная территория и как она используется в хозяйстве?



2. В географии используются понятия стран, регионов и городов-антиподов. Антиподы - это противоположные точки земного шара. Расположите следующие государства (с учётом их зависимых и колониальных владений) в порядке уменьшения числа стран-антиподов.

Боливия, Индонезия, Чили, Суринам, Филиппины

Укажите для каждого государства полный список стран-антиподов.

3. В таблице представлены государства, занимающие важнейшее место в системе международного разделения труда и выступающие в роли главных экспортеров продукции разных отраслей хозяйства: топливная промышленность (№ 1) и лесной комплекс (№ 2), а также растениеводства (№ 3). Определите, что это за продукция. К каким тектоническим структурам приурочены месторождения экспортного товара под № 1? Какие две страны, находящиеся полностью в Южном полушарии, не попавшие в пятёрку лидеров, также являются крупнейшими производителями товара № 2? С чем связано резкое увеличение производства товара № 3 в последние 10 лет?

| Экспортный товар № 1 | 2014, млн. т | Экспортный товар № 2 | 2014, млн. т | Экспортный товар № 3 | 2014, млн. т |
|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|
| Индонезия | 408 | Германия | 13,6 | США | 50,0 |
| Австралия | 387 | США | 12,5 | Бразилия | 21,0 |
| Россия | 156 | Финляндия | 10,1 | Украина | 17,6 |
| США | 88 | Швеция | 9,9 | Аргентина | 16,0 |
| Колумбия | 87 | Канада | 8,6 | Франция | 5,9 |

4. Экосистемы большинства из существующих заповедников в той или иной степени подвержены внешнему антропогенному воздействию. Какие отрасли хозяйства, крупные промышленные предприятия и сооружения оказывают наиболее значительное техногенное воздействие на экосистемы Лапландского, Байкальского, Дарвинского и Хопёрского заповедников?

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

5. Соотнесите государства мира и число городов, в которых находятся дипломатические представительства (посольства и консульства, не считая почетных консульств) России на начало 2016 года. Какие принципы и факторы определяют количество дипломатических представительств одного государства в другом? В какой части света (не считая Антарктиды и Антарктики) меньше всего российских дипломатических представительств? Для государств с дипломатическими представительствами больше одного, предложите по одному городу (кроме того, в котором расположено посольство), где в настоящее время действительно имеется представительство. Свой ответ обоснуйте.

Страны: Республика Корея, Турция, Нигер, Латвия, Таджикистан, КНР.

Число представительств: 5; 4; 3; 2; 1; 0.

6. Ответьте на следующие вопросы в листе ответов.

1. Определите название реки по координатам ее истока и устья (см. таблицу).
2. Определите, что является базисом эрозии каждой реки. Какие факторы будут способствовать изменению базиса эрозии в перспективе?
3. Скорость воды в реке находится в прямой зависимости от уклона русла. Рассчитайте уклон. Исходя из рассчитанного уклона, определите, у какой реки скорость должна быть наибольшей. Влияет ли скорость течения на гидроэнергетический потенциал реки? Почему?
4. На каких из этих рек, и в какой степени реализован гидроэнергетический потенциал? Назовите крупнейшие ГЭС в бассейне этих рек (если они есть).

| | Название реки | Координаты истока | Координаты устья | Длина реки, км | Высота истока, м | Уклон реки |
|---|---------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|------------------|------------|
| 1 | | 47°14'23" с. ш. 95°12'27" з. д. | 29°09'13" с. ш. 89°15'03" з. д. | 3734 | 450 | |
| 2 | | 34°59'33" с. ш. 96°03'48" в. д. | 37°47'03" с. ш. 119°18'10" в. д. | 5464 | 4500 | |
| 3 | | 53°56'00" с. ш. 108°05'01" в. д. | 72°24'42" с. ш. 126°41'05" в. д. | 4400 | 1650 | |
| 4 | | 9°04'55" с. ш. 10°43'24" з. д. | 5°19'00" с. ш. 6°25'00" в. д. | 4180 | 745 | |

7. Определите регионы России по их краткому описанию, и дайте ответы на дополнительные вопросы. Эти регионы являются лидерами в России по производству одного из видов мяса. Какое это направление животноводства? Какие ещё виды продукции можно получить в этом направлении? Какие породы животных этого направления вы знаете?

Регион 1. Эта республика соперничает с Краснодарским краем по количеству нефтеперерабатывающих заводов. В ее столице на высоком холме стоит памятник национальному герою. Назовите субъект Федерации, а также имя национального героя и две реки, на слиянии, которых стоит столица.

Регион 2. В 1976 г. в городе, который стоит на одной реке с такими городами, как Березники, Чайковский, Сарапул, был запущен крупный автозавод. Назовите этот город; субъект Федерации, где располагается этот город, и город, в котором начинается крупный нефтепровод на восток.

Регион 3. В этом пограничном субъекте Федерации производятся сельскохозяйственные трактора, дизельные двигатели и железнодорожные вагоны, имеется город-курорт бальнеологического назначения. Назовите этот субъект, высшую точку горной системы, в предгорьях которой лежит этот субъект, и страну-соседку.

Регион 4. На территории этого субъекта Федерации находится крупнейший морской порт России. Назовите этот регион, еще 2 крупнейших по грузообороту порта России, а также три важнейших аэропорта этого региона (пассажирооборот больше 1 млн. человек).

Регион 5. Три крупнейших города этой области, находящейся в двух частях света, стоят на одной реке, она принадлежит к бассейну внутреннего стока, но на ней располагаются не только российские города. Назовите область, основную реку, протекающую через нее, а также название областного центра в 1938-1957 гг.

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

Ответ оформите в виде таблицы (перенесите ее на лист ответов).

| | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|---|
| Регион 1 | Название региона (субъекта Федерации) | Национальный герой | Две реки |
| Регион 2 | Название региона (субъекта Федерации) | Город с автопредприятием | Город, где начинается трубопровод |
| Регион 3 | Название региона (субъекта Федерации) | Высшая точка горной системы | Страна-соседка |
| Регион 4 | Название региона (субъекта Федерации) | 2 порта | 3 аэропорта |
| Регион 5 | Название региона (субъекта Федерации) | Река | Историческое название областного центра |
| Направление животноводства | | | |
| Виды продукции этого направления | | | |
| Породы животных этого направления (не более 3) | | | |