



Центр олимпиад Санкт-Петербурга ГБОУ «СПБ ГДТЮ»
Районный этап Всероссийской олимпиады
школьников по географии 2017/2018
8-9 класс
ЛИСТ ЗАДАНИЙ



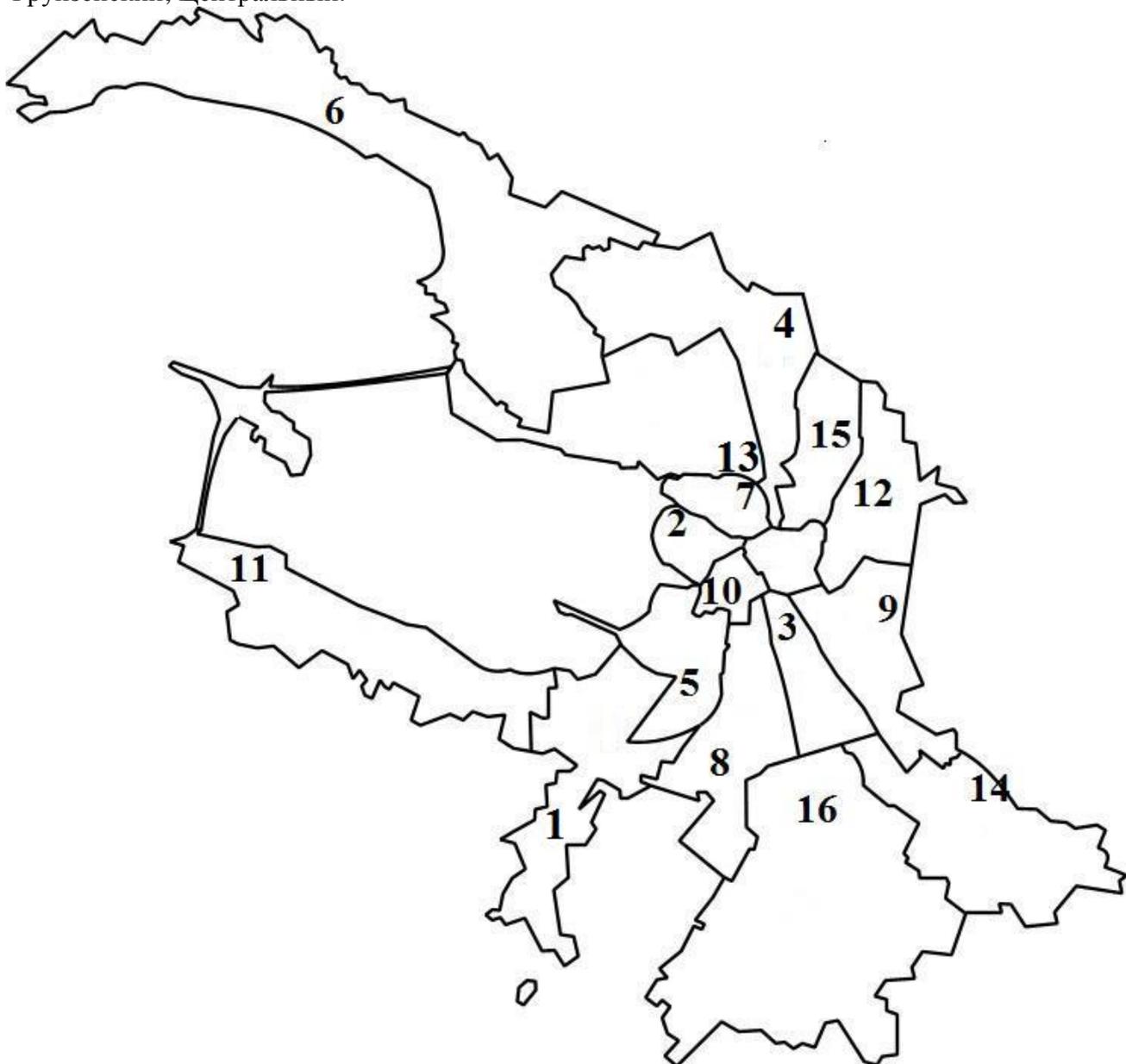
Задание 1.

В пределах 18 административных районов Санкт-Петербурга для осуществления местного самоуправления создано 111 внутригородских муниципальных образований (МО). Всем им присвоены номера, однако большинство МО имеют собственные названия, которые связаны либо с их историко-географическим положением (например, МО Коломна), либо с географическими объектами, находящимися в их пределах (МО Малая Охта), либо с названиями бывших самостоятельных городских поселений (9 городов и 21 посёлок).

На предложенной картосхеме Санкт-Петербурга с границами административных районов цифрами отмечено месторасположение 16 МО с «географическими» названиями. В листе ответов необходимо соотнести их с предложенными названиями МО, указать в пределах каких административных районов они находятся, а также ответить на дополнительные вопросы.

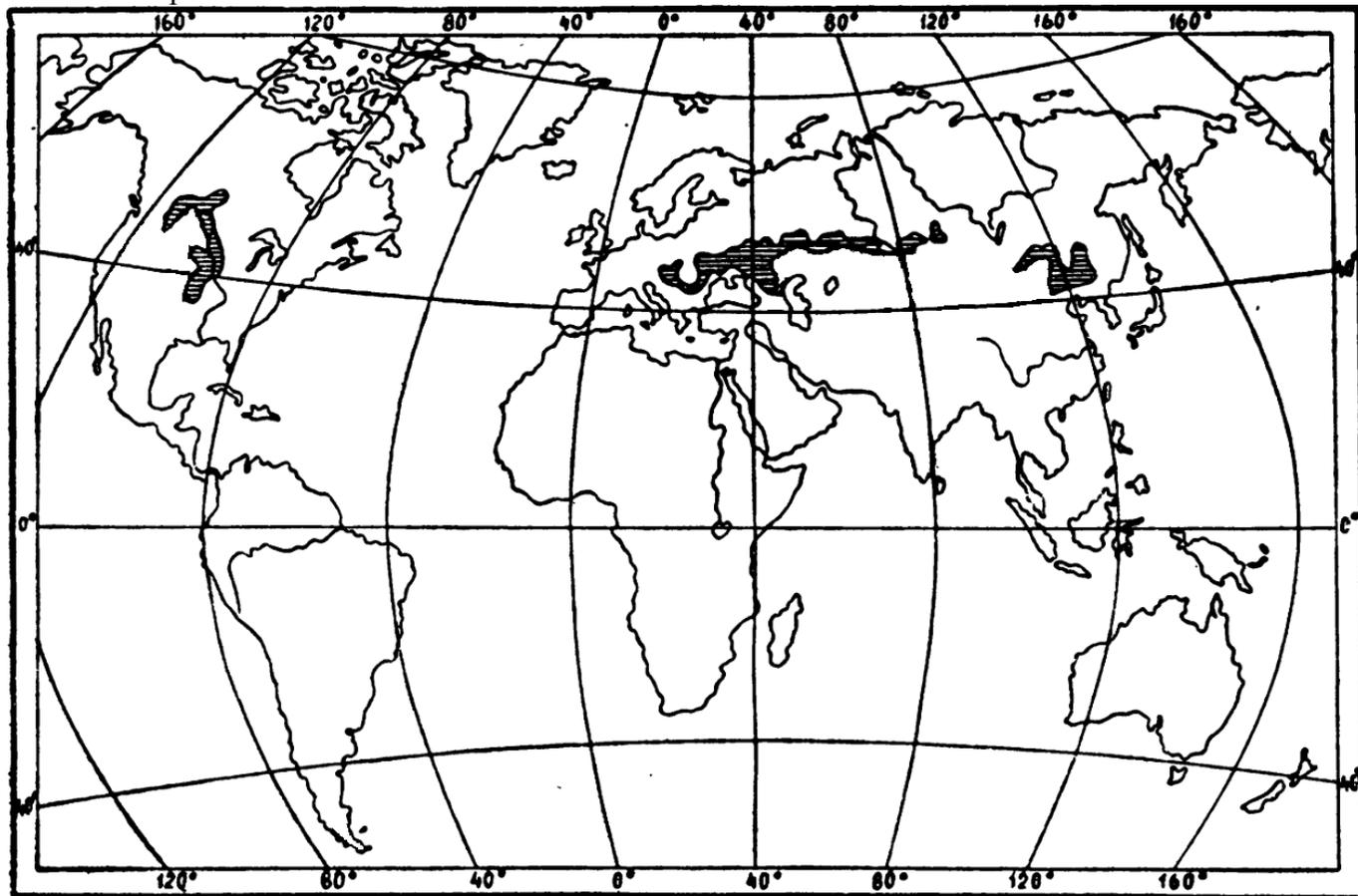
Список МО: Аптекарский остров; Волковское; Горелово, Гражданка; Екатерингофский; Красенькая речка; город Ломоносов; Оккервиль; Остров Декабристов; Парнас (с 1.7.2017 Сергиевское); Полусторово; Пулковский меридиан; посёлок Репино; посёлок Усть-Ижора; Чёрная Речка, посёлок Шушары.

Административные районы Санкт-Петербурга: Адмиралтейский; Василеостровский; Выборгский; Калининский; Кировский; Колпинский; Красногвардейский; Красносельский; Кронштадский; Курортный; Московский; Невский; Петроградский; Петродворцовый; Приморский; Пушкинский; Фрунзенский; Центральный.



Задание 2.

Перед вами – карта распространения одного из типов почв. В 1884 году великий русский учёный, «отец почвоведения», писал о нём следующее: «Итак, какие же наружные признаки... принадлежат к наиболее типичным? Нет сомнения, что первое место между ними занимает тот признак, который доступен пониманию всякого простолюдина, который бросается в глаза при первом взгляде на данную почву, – это её характерная окраска; цвет... всегда оказывается более или менее тёмным... Когда я в первый раз приехал в... губернии Тамбовскую и Саратовскую, когда я в первый раз увидел вздранные нови или старые запуски, я положительно не мог оторваться от того чрезвычайно приятного, ласкающего глаз бархатисто-чёрного цвета, которым густою кистью были покрыты все тамошние почвы...». Пользуясь картой, приведённым отрывком и вашим знаниями, ответьте на предложенные вопросы в листе ответов.



Задание 3.

В автошколах разных городов России инструкторы обращают внимание учеников на особенности езды, связанные с местными природными условиями и спецификой развития каждого конкретного города. Соедините цитаты из речи инструкторов с городами из списка. Заполните таблицу в листе ответов. Будьте внимательны: каждой цитате соответствует только один город.

Города: Мурманск, Нальчик, Новороссийск, Петропавловск-Камчатский, Псков, Санкт-Петербург, Смоленск, Элиста, Южно-Сахалинск, Якутск.

Цитаты:

1. «Обратим внимание на термин «тёмное время суток». Тёмное время суток связано не с временным интервалом, а с условиями видимости. Зимой, к примеру, любое время суток у нас в городе будет тёмное. Въезжаете в порт зимой, порт работает, всё освещено, тем не менее, у вас ходовые огни включены для тёмного времени суток».
2. «Парковка у нас на горке с уклоном 12% включена в экзамен на площадке, но я вам не советую расслабляться. Вторую часть мы сдаём в городе, возможно, и в центре города, а там у нас возле Кремля брусчатка и уклоны процентов по 20, а то и все 30. И вы в этих условиях должны успешно выполнять остановку и старт с места».
3. «В зимний период при высотах снежного покрова более полуметра, даже если дорога полностью очищена от снега, видимость у нас все равно ограниченная. Это необходимо учитывать».
4. «Поехали в горы, там, естественно, у нас горный серпантин. Запишите и запомните, при встречном разъезде без знаков приоритета дорогу уступает тот, кто спускается. Поэтому на спуске будьте особенно внимательны и всегда готовы к движению задним ходом».

5. «Посмотрите, пожалуйста, на знаки «Набережная» и «Разводной мост», они у нас в городе очень часто встречаются».
6. «В случае внезапного обледенения и резкого усиления ветра, которое у нас возможно в летний период, продолжать движение опасно. Трезво оценивайте свои возможности и если понимаете, что можете не доехать, лучше остановитесь. Через пару часов всё равно всё растает и придёт в норму».
7. «У нас тут не Индонезия, специальных знаков для вулканов нет, но это не значит, что нет самих вулканов».
8. «У нас область выходит к границе с тремя иностранными государствами, поток на пропускных пунктах довольно высокий, так что давайте рассмотрим порядок прохождения границы на автомобиле».
9. «При движении по зимнику ни в коем случае одной машиной не ездим. Сломались, даже если колесо пробито, это все равно очень опасно. Минимум две машины должно быть».
10. «В условиях пыльной бури видимость у нас недостаточная, так что фары ближнего света и габаритные огни включаем обязательно. Также помним, что самое опасное в этой ситуации – выезжать из-за препятствия, потому что меняется направление и сила ветра мгновенно».

Задание 4.

Внимательно прочтите характеристики объектов «Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО» в России. Укажите названия этих объектов и субъекты федерации, в которых они находятся. Для объектов с номерами 5, 6 и 7 необходимо указать по ДВА субъекта федерации, для остальных – по одному. Заполните таблицу в листе ответов.

1. Объект расположен на одном из многочисленных островов Онежского озера. Здесь можно увидеть две деревянные церкви XVIII века, а также восьмигранную колокольню, построенную из дерева в 1862 году.
2. Выгодно располагаясь на древнем торговом пути между Средней Азией и Северной Европой, этот город был в IX веке первой столицей Руси.
3. Эти два старинных города Центральной России занимают важное место в истории становления архитектуры страны. Один из них – областной центр с численностью населения около 350 тысяч человек; второй – районный центр в пределах той же области с численностью населения менее 10 тысяч человек. Оба города знамениты своими белокаменными храмами.
4. В состав этого объекта наследия, занимающего площадь 3,28 млн. га, включаются и равнинные, и горные территории. Это один из самых крупных таёжных лесных массивов, уцелевших в Европе. Сейчас основной угрозой для него называют добычу полезных ископаемых, в том числе золота на месторождении «Чудное».
5. Это озеро уникально не только своей площадью (более 3 млн. га) и глубиной (более 1500 м), но и возрастом (около 25 млн. лет). Оно представляет собой уникальный резервуар чистой пресной воды и единственную в своем роде среду обитания: более 80% видов животных и растений, обитающих здесь, больше нигде не встречаются.
6. В этих горах берут истоки крупнейшие реки Сибири – Обь и Иртыш. Частью этого природного памятника является и Телецкое озеро.
7. Это один из крупных высокогорных массивов в Европе. Здесь находится более десятка вершин высотой более 3000 метров. На их склонах обитают уникальные животные и растения, некоторые из которых занесены в Красную Книгу. Благодаря близости к морскому побережью здесь формируются специфические климатические условия, которые привлекают не только исследователей, но и туристов. Повышенная туристическая нагрузка – одна из важных экологических проблем для этого объекта.
8. Архитектурный объект, расположенный в центре этого города-миллионника, представляет собой уникальный пример взаимодействия различных градостроительных и архитектурных культур: волжско-булгарской, золотоордынской, итальянской, русской. Город был завоеван в 1552 году Иваном Грозным. Сейчас его называют самой северной точкой распространения исламской культуры в мире.
9. Этот природный объект расположен на границе России с одной из стран Евросоюза. Он представляет собой песчаный полуостров, имеющий протяженность 98 км и ширину от 400 м до 4 км. Здесь господствуют леса, преобладает золотой рельеф. Здесь можно встретить и поселения викингов X-XI веков.
10. Этот остров известен благодаря огромным лежбищам моржа и крупнейшему в мире району концентрации родовых берлог белого медведя. Здесь же были найдены останки шерстистого мамонта и стоянка древних людей.

Задание 5.

Перед Вами два фрагмента топографической карты одной и той же территории (А и Б), но карта Б составлена примерно на 50 лет позже карты А. На фрагменте А длина стороны квадрата сетки равна 1 км. Внимательно рассмотрите обе карты и ответьте на вопросы.

1. Определите азимут от самой высокой точки местности, отображенной на фрагменте А, на северную оконечность озера Люблинское.
2. Если озеро Застойное (в западной части территории) соединить прямым каналом с озером Люблинское, то в какое из озёр потечёт вода (ответ объяснить)?
3. Определите высоту г. Башенная над уровнем озера Люблинское.
4. Какие новые линейные объекты, созданные человеком, появились за 50 лет в западной части территории?
5. Какая растительность преобладала на территории в период времени, соответствующий фрагменту А?
6. Определите наибольшую длину оз. Люблинское.
7. Какие изменения произошли за 50 лет с объектом, отмеченным на фрагменте А цифрой 1?
8. Какие изменения произошли за 50 лет с болотом Сосновское и почему?

Тестовая часть (таблица для ответов расположена на 1-й странице листов ответа)

1. Специалист, производящий крупномасштабную подземную съёмку называется:

- А) Картограф Б) Топограф В) Геодезист Г) Маркшейдер

2. Какую длину имеет дуга меридиана с угловым размером 0°30' на карте масштаба 1:500000?

- А) 1,1 см Б) 5,5 см В) 11,1 см Г) 22,2 см

3. Какую высоту во время верхней кульминации имеет Солнце 21 марта в Санкт-Петербурге?

- А) 20° Б) 30° В) 40° Г) 50°

4. Севернее Санкт-Петербурга находится:

- А) Пермь Б) Кострома В) Вологда Г) Петрозаводск

5. В каком океане находятся острова Россиян?

- А) Тихом Б) Индийском В) Атлантическом Г) Северном Ледовитом

6. Укажите столицу государства, с которым Россия имеет сухопутную границу:

- А) Бишкек Б) Ереван В) Стокгольм Г) Пхеньян

7. В каком варианте ответа все названные реки России являются пограничными?

- А) Волга, Амур, Неман, Нарва Б) Уссури, Нарва, Лена, Аргунь
В) Нарва, Псоу, Туманная, Паз Г) Амур, Северная Двина, Неман, Шилка

8. Выберите низменность России с отрицательными показателями абсолютных высот:

- А) Барабинская низменность Б) Прикаспийская низменность
В) Северо-Сибирская низменность Г) Яно-Индибирская низменность

9. Какое море самое северное?

- А) Белое Б) Красное В) Жёлтое Г) Чёрное

10. Риас – это:

- А) Последний геологический период мезозойской эры
Б) Устье реки, частично затопленное морем
В) Крупное месторождение железной руды в Западной Сибири
Г) Фамилия составителя «Чертёжной книги Сибири»

11. Вода какого из озёр попадает в Северный Ледовитый океан со стоком вытекающей из этого озера реки?

- А) Ладожское Б) Байкал В) Онтарио Г) Женевское

12. В каком из заполярных городов России население превышает 100 тысяч человек?

- А) Воркута Б) Мончегорск В) Нарьян-Мар Г) Норильск

13. Какой субъект России является территорией преимущественного проживания даргинцев?

- А) Республика Адыгея Б) Республика Алтай
В) Республика Бурятия Г) Республика Дагестан

14. В законсервированном в 1998 году российском посёлке Пирамида (Шпицберген) добывали:

- А) Асбест Б) Железную руду В) Уголь Г) Флюорит

15. В автомобильном кластере Санкт-Петербурга собирают легковые автомобили фирмы:

- А) Дженерал Моторс Б) Рено В) Хёндэ Г) Хонда

Внимательно проверьте свою работу!