



**Центр олимпиад Санкт-Петербурга
Институт наук о Земле СПбГУ
Географический факультет РГПУ им. А.И. Герцена**



**Городская олимпиада школьников Санкт-Петербурга по географии для 6-8 классов
2016/2017 учебный год**

8 класс

ЛИСТ ЗАДАНИЙ

Задание 1

Перед вами фрагмент топографической карты одного из районов России. Длина стороны квадрата сетки равна 2 км, сплошные горизонталы проведены через 20 м.

1. Определите азимут от самой высокой точки местности, отображенной на карте, на церковь в деревне Косиново.
2. Можно ли увидеть из точки А, находясь на поверхности земли, самую высокую точку местности, отображенной на карте? (ответ поясните)
3. Можно ли увидеть самую высокую точку местности из точки А, если влезть на вершину среднего по высоте дерева, произрастающего вблизи точки А? (ответ поясните)
4. Если ехать по дороге от самой высокой точки местности в деревню Косиново, с какой стороны дороги - восточной или западной - будет лучший обзор местности?
5. Как образовался объект, обозначенный буквой Б?
6. Как называется объект, обозначенный буквой В? Благодаря какому природному процессу образовался этот объект? Как человек своей деятельностью усиливает этот процесс?
7. Если использовать деревья из леса в северо-западной части местности для ремонта моста в деревне Нижнее Бабино - на сколько частей нужно распилить среднее по высоте дерево, чтобы положить бревно вдоль моста?
8. К какой природной зоне относится территория, отображенная на карте?
9. В какой отрасли хозяйства занята основная часть жителей населенных пунктов, отображенных на карте?
10. Рассчитайте плотность населения на территории, отображенной на карте.

Задание 2

Прочитайте внимательно текст о географических объектах на территории России. Определите их. Обозначьте объекты цифрами на контурной карте. Заполните таблицу.

1. Этот **полуостров** омывается с запада и востока заливами (губами), а с севера – морем. Ландшафты полуострова представлены тундрой. Во второй половине XX века здесь были обнаружены крупные запасы природного газа (около 20% РФ).
2. Это самый высокий действующий **вулкан** в Евразии. Его высота постоянно меняется. У подножья вулкана в поселке Ключи находится вулканологическая станция.
3. В 1883 году это **море** было названо полярным исследователем Фритьофом Нансеном морем Норденшельда (шведский (финский) исследователь, геолог, географ). В 1913 году Русское Географическое Общество утвердило нынешнее его название. Побережье моря административно поделено между двумя самыми крупными по площади субъектами РФ.
4. Это самая северная **горная** система материковой России. Она была открыта во время Великой Северной экспедиции в 1736 году Василием Прончищевым. Высочайшая вершина – 1125 метров. В феврале 1979 года здесь был создан один из крупнейших по площади заповедников России. Главным охраняемым «объектом» стал овцебык, который был завезен в 1974 году из США и Канады.
5. Эта обширная заболоченная **равнина** находится на территории только одного субъекта РФ и вытянулась с запада на восток более чем на 600 км. Своё название она получила от названия двух рек, между которыми она находится. Большая часть равнины располагается в зоне тундры.
6. Эта пограничная **река** имеет длину 2824 км. Река судоходна по всей длине. Наиболее высокий уровень воды отмечается в период муссонных дождей. В 2013 году на реке отмечалось одно из крупнейших наводнений в истории нашей страны.
7. Этот **остров** находится в двух полушариях. Он назван в честь российского мореплавателя и государственного деятеля XIX века. Полярный день здесь длится со 2-й декады мая по 20-е число июля, а полярная ночь со 2-й декады ноября до конца января.
8. Эта **река** является крупнейшей на полуострове. Её длина с запада на восток – 1150 км. Название реки совпадает с названием плоскогорья (исток), залива (устье) и населённого пункта, который является административным центром автономного округа.

9. Это крупнейший в мире **город**, расположенный за северным полярным кругом. 6 мая 1985 года ему было присвоено звание Города–героя. В 2016 году город отпраздновал 100-й день рождения.
10. Этот **мыс** был открыт участником 2-й Камчатской экспедиции в 1742 году и получил название Восточно-Северный. К 100-летию экспедиции он был переименован Русским Географическим Обществом в честь штурмана этой экспедиции. Мыс является самой северной материковой точкой Евразии.
11. Эта **река** протекает по территории Республики Коми и Ненецкого АО. Её исток находится на высоте 630 метров над уровнем моря. В бассейне реки имеются крупные месторождения угля, нефти и газа.
12. Этот **город** расположен в акватории залива, он вытянулся на 30 км с севера на юг и почти на 10 км с запада на восток. Относительно московского времени часовой пояс имеет смещение +7 часов. Туристические фирмы предлагают отдых на морском побережье в августе–сентябре, когда устанавливается тёплая (август самый тёплый месяц +20), сухая и солнечная погода. Город является административным центром субъекта РФ.
13. Протяженность этого **пролива** 713 км, что делает его самым длинным в северном полушарии. Он разделяет материк Евразия и крупнейший по площади остров нашей страны.
14. Это самый узкий **пролив** в Северном Ледовитом океане, он разделяет два острова одного архипелага, которые носят названия Северный и Южный. В переводе с языка поморов название пролива означает «морской пролив богатый промысловыми животными». В 1954 году на архипелаге был открыт полигон для испытания ядерного оружия.
15. Это **море** омывает берега двух государств. С 15 марта 2014 года по решению ООН море целиком отнесено к исключительно экономической зоне России. Прежнее его название – Камчатское. Максимальная глубина 3916 метров. Море является одним из главнейших промысловых районов лососевых, мойвы, сельди и крабов в России.

Задание 3

Наводнения – неотъемлемая черта жизни Санкт-Петербурга, стоящего на берегах Невы. Вспомните, в каких годах произошли три самых значительных наводнения в истории нашего города, и сопоставьте каждому из них отрывок из стихотворного произведения. Ответьте на дополнительные вопросы.

1. А.С. Пушкин «Медный всадник»

Нева всю ночь
Рвалась к морю против бури,
Не одолев их буйной дури...
И спорить стало ей невмочь...
<...>
Но силой ветров от залива
Перегражденная Нева
Обратно шла, гневна, бурлива,
И затопляла острова,
Погода пуще свирепела,
Нева вздувалась и ревела,
Котлом клокоча и клубясь,
И вдруг, как зверь остервенясь,
На город кинулась. Пред нею
Всё побежало, всё вокруг
Вдруг опустело — воды вдруг
Втекли в подземные подвалы,
К решеткам хлынули каналы,
И всплыл Петрополь как тритон,
По пояс в воду погружен.

Дополнительные вопросы:

1. В чём причина петербургских наводнений?
2. Как была решена проблема наводнений в нашем городе?
3. Где в нашем городе можно встретить сразу несколько отметок наводнений?

2. М. Зенкевич «Наводнение в Ленинграде»

Сигнальная пушка, довольно бухать.
Нева взбеленившаяся, усилий не трать;
Здесь правят рабочие-обуховцы.
Здесь город Ленина, а не Петра!

3. Г.Р. Державин «К первому соседу»

Там бурны дышат непогоды,
Горам подобны гонят воды
И с пеною песок мутят.
Петрополь сосны осеняли,
Но вихрем пораженны пали,
Теперь корнями вверх лежат.



*Центр олимпиад Санкт-Петербурга
Институт наук о Земле СПбГУ
Географический факультет РГПУ им. А.И. Герцена*



**Городская олимпиада школьников Санкт-Петербурга по географии для 6-8 классов
2016/2017 учебный год**

8 класс

ЛИСТ ЗАДАНИЙ

Задание 4

Внимательно рассмотрите предложенные графики. Буквами обозначены гидрографы четырех российских рек, а цифрами – климатограммы населённых пунктов, расположенных на этих реках. Соотнесите гидрографы, климатограммы, названия рек и описания городов. Назовите города. Заполните таблицу в листе ответов.

Задание 5

Выберите верный вариант ответа:

- Из перечисленных городов в зоне многолетней мерзлоты расположен:
А) Петропавловск-Камчатский Б) Магадан В) Хабаровск Г) Южно-Сахалинск
- Подзолистые почвы наиболее характерны для природной зоны:
А) тундры Б) тайги В) лесостепи Г) широколиственных лесов
- Губа – это...
А) Узкий пролив между островами Б) Небольшой скалистый остров
В) Залив, в который впадает река Г) Форма полуострова
- В каком океане находятся острова Россиян?
А) Тихом Б) Индийском В) Атлантическом Г) Северном Ледовитом
- Севернее Санкт-Петербурга находится:
А) Братск Б) Пермь В) Вологда Г) Петрозаводск
- Укажите столицу государства, с которым Россия имеет сухопутную границу:
А) Баку Б) Сеул В) Ереван Г) Бишкек
- В районе мыса Челюскин полярная ночь длится 100 дней в году. А сколько длится полярная ночь на Северном полярном круге?
А) один день Б) три дня В) неделю Г) месяц
- Летом самая короткая ночь и самый продолжительный день будут в городе:
А) Санкт-Петербург Б) Воронеж В) Мурманск Г) Сочи
- В каком варианте все названные реки России являются пограничными?
А) Волга, Амур, Неман, Нарва Б) Усури, Нарва, Лена, Аргунь
В) Нарва, Псоу, Туманная, Паз Г) Амур, Северная Двина, Неман, Шилка
- Какой стороне горизонта соответствует азимут 200°?
А) Северо-восток Б) Северо-запад В) Юго-восток Г) Юго-запад

Внимательно проверьте свою работу!

<http://anichkov.ru>