



Центр олимпиад Санкт-Петербурга СПб ГДТЮ

Российский государственный педагогический  
университет имени А.И. Герцена



Городская олимпиада школьников Санкт-Петербурга  
по географии для 6-8 классов (2018 год)

8 класс

### ЛИСТ ЗАДАНИЙ

#### Задание 1.

Перед вами фрагмент топографической карты в масштабе 1:25000 (смотрите лист вкладки). Внимательно рассмотрите карту и ответьте на вопросы. При ответах учтите, что участок суши в юго-западной части карты не является островом; сторона квадрата сетки равна - 4 см.

1. Острова, отображенные на карте, находятся в море или в крупном озере? Поясните свой ответ.
2. Определите максимальную абсолютную высоту острова Слитный (с точностью до половины интервала между горизонталями).
3. Определите максимальную высоту острова Большой Черный над уровнем водоема (с точностью до метра).
4. Определите площадь острова Котельный в квадратных километрах.
5. Горные породы какого типа преобладают на острове Грядовый?
6. Какая растительность преобладает на всех островах?
7. По какой причине на островах Большой Черный и Грядовый есть участки с растительностью, которая отличается от преобладающей?
8. Какие признаки деятельности человека показаны на карте на одном из островов? Назовите остров и признаки деятельности человека.
9. С чем связана ориентация островов и форм рельефа на них?
10. Если уровень воды в водоеме будет постоянно падать - какие два острова, имеющие названия на карте, первыми соединятся друг с другом? Поясните свой ответ.

#### Задание 2.

Юный географ Петя очень любит путешествовать и посещать страны, которые интересны ему как географу и обладают некими особенностями, объединяющими их в одну группу. Для путешествия в этом году он выбрал пять стран и составил о них небольшую географическую справку с кратким описанием (см. 1-5 ниже), видовой фотографией (см. фото А-Д в цветной вкладке) и изображением государственного флага (см. I-V в цветной вкладке). Попробуйте определить, какие страны Петя хочет посетить этим летом. Определите общий признак, который объединяет эти страны?

1. Государство-город, лежит на правом берегу Тибра и включает в себя площадь Святого Петра, собор Святого Петра, сады, по большей части обнесенные стеной. К этому государству относятся также патриаршие базилики Санта-Мария-Маджоре, Сан-Паоло-фуори-ле-Мура и Сан-Джованни-ин-Латерано, административные здания и летняя резиденция в замке Кастель-Гандольфо. В этом государстве постоянно проживает около 750 человек (из них всего 25 женщин). Однако издаваемая здесь ежедневная газета имеет тираж 12 тыс. экземпляров.
2. Эта страна одна из самых «закрытых» стран в мире. Чтобы посетить её, придётся выполнить ряд условий и правил. Здесь запрещены публичные развлечения (театры, кинотеатры и т.д.), митинги и парады, здесь нет никаких праздников, кроме религиозных, нельзя заводить домашних животных, а за воровство отрубает руку... На момент своего образования в 1932 году страна была одной из самых бедных в мире, сейчас – одна из самых богатых, и превратилась из отсталого средневекового в современное развитое государство.
3. В этой стране фиксированную дату имеют всего три праздника: День провозглашения независимости, День вооруженных сил и День рождения султана. Моряки экспедиции Фернана Магеллана, чьи корабли побывали здесь в 1522 году, увидели государство, занимавшее значительную часть острова и некоторые соседние острова. Сейчас территория государства существенно меньше, а за богатство жителей и султана страну называют «исламский Диснейленд». Это одно из самых богатых и обеспеченных государств мира.

4. Среди материковых стран на своём континенте по площади занимает предпоследнее место. В административном отношении делится на 4 района (Хохо, Лубомбо, Манзини, Шиселвени). 60-70 тысяч девушек практически ежегодно после уборки тростника собираются на праздник «Танец тростника/Умхланга», чтобы получить шанс стать женой короля страны. Количество жён в этой стране не ограничено – все определяется материальным положением мужа. Но больше всего их, естественно, у короля: у нынешнего сорокадевятилетнего Мсвати III 15 жён и 23 ребенка. Если при этом учесть, что наследниками по закону считаются все родственники до третьего колена, то легко понять, почему самая распространенная фамилия соответствует названию королевского рода – Дламини. А все носители этой фамилии автоматически получают приставку «принц» или «принцесса». Встречает тебя простой гид, протягивает руку и скромно представляется: «Дламини, принц».
5. Это государство называют «стальным герцогством», так как его развитие определила чёрная металлургия. В середине XIX века здесь нашли залежи железной руды, а с 1876 года стали завозить уголь и быстро с размахом развивать сталелитейное производство. Страна постепенно превращалась в металлургическую державу, и началу XX века стала одной из самых влиятельных в экономическом отношении стран. Сегодня страна производит сталь только из металлолома (2175 тыс. т. в 2016 году), а её экспорт (с сопутствующими услугами) обеспечивает 29% экспортной выручки страны.

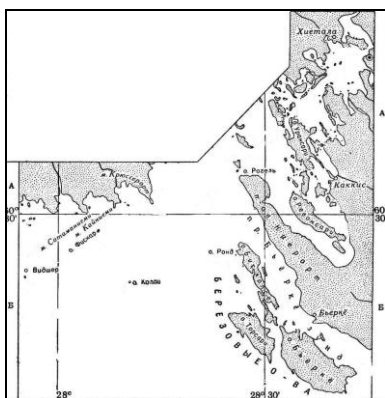
### Задание 3.

Сопоставьте изображения типов морских берегов с их названиями, а также с морями и регионами России, на побережье которых они представлены. Заполните таблицу в листе ответов.

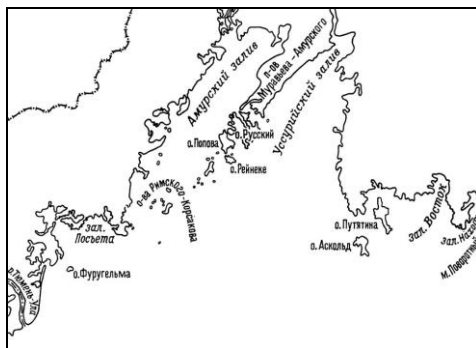
**Типы морских берегов:** лагунный, лиманный, рiasовый, фьордовый, шхерный.

**Моря:** 1) Балтийское море; 2) Балтийское море; 3) Баренцево море; 4) Чёрное и Азовское моря; 5) Японское море.

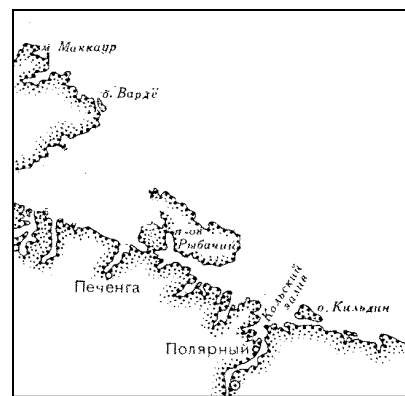
**Регионы России:** 1) Калининградская обл.; 2) Краснодарский край; 3) Ленинградская обл.; 4) Мурманская обл.; 5) Приморский край.



1



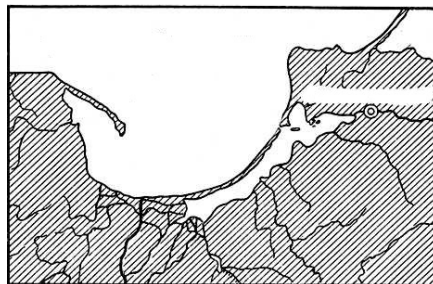
2



3



4



5

### Задание 4.

При прокладывании курса корабля крайне важно отслеживать изменения синоптической ситуации. В море не бывает мелочей: резкая смена погоды при прохождении атмосферного фронта может существенно повлиять на ходовые качества судна, точность навигационных приборов и, в конечном счете, на безопасность. Внимательно рассмотрев карту, фотографии и таблицу, а также ознакомившись с описанием фронта окклюзии, приступайте к выполнению задания.

«Помимо холодного и тёплого видов фронтов выделяют также и фронты окклюзии, которые образуются в результате смыкания холодного и тёплого фронтов и вытеснения теплого воздуха вверх. Процесс смыкания происходит в циклонах, где холодный фронт, перемещаясь с большой скоростью, настигает теплый. В образовании фронта окклюзии участвуют три воздушные массы – две холодные и одна теплая».

1. Определите вид атмосферного фронта по условным обозначениям, используемым на синоптических картах, и заполните таблицу в листе ответов, используя предложенные ниже характеристики этих фронтов:

*слоистые; медленно растёт; непрерывный дождь, затем туман; кучево-дождевые; поднимается или падает; слоистые, затем дождевые; проливной дождь, ливни, часто с грозами; резко падает при прохождении фронта; дождь, затем шквалы.*

2. В соответствии с характерными чертами погоды для каждого вида фронта соотнесите иллюстрации с ячейками таблицы в листе ответов.

3. Внимательно ознакомьтесь с предложенным фрагментом синоптической карты и дополните таблицу в листе ответа буквенными обозначениями местоположений кораблей.

1.



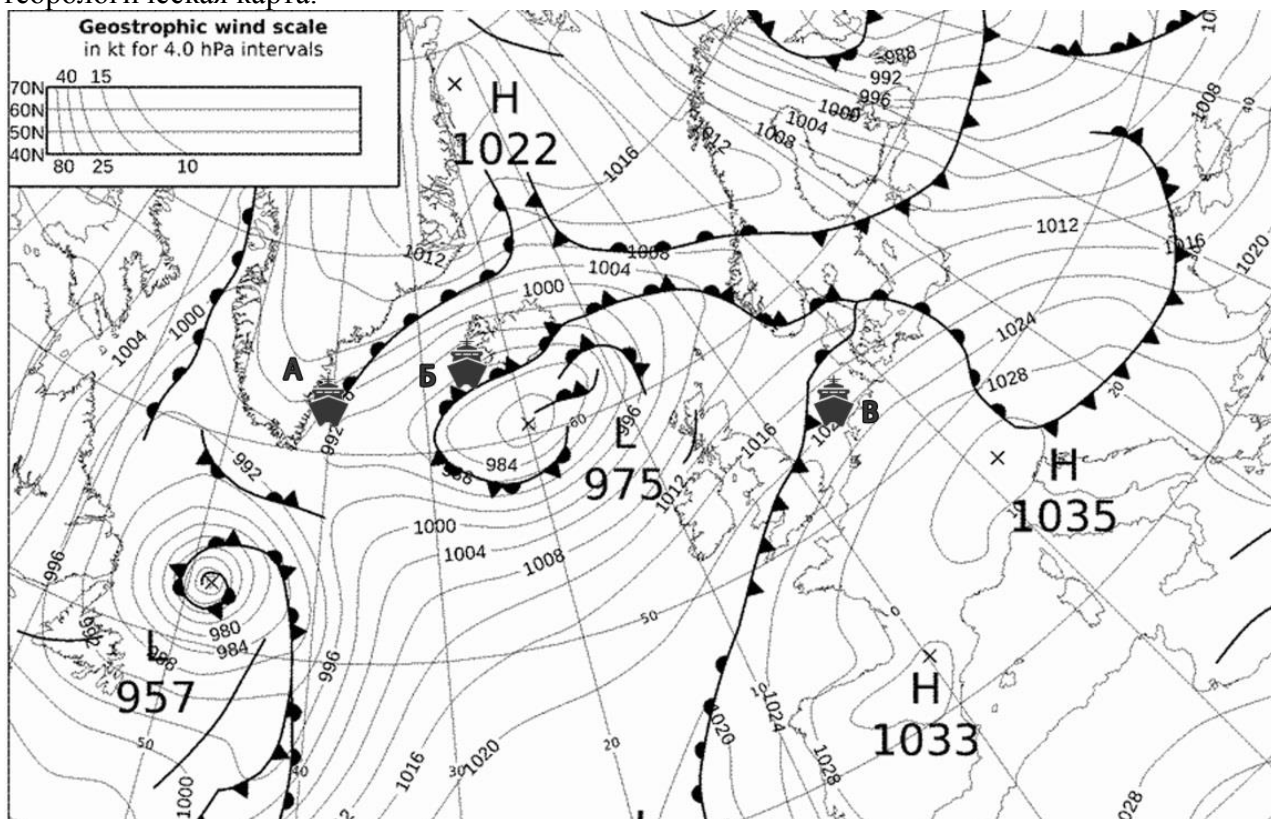
2.



3.

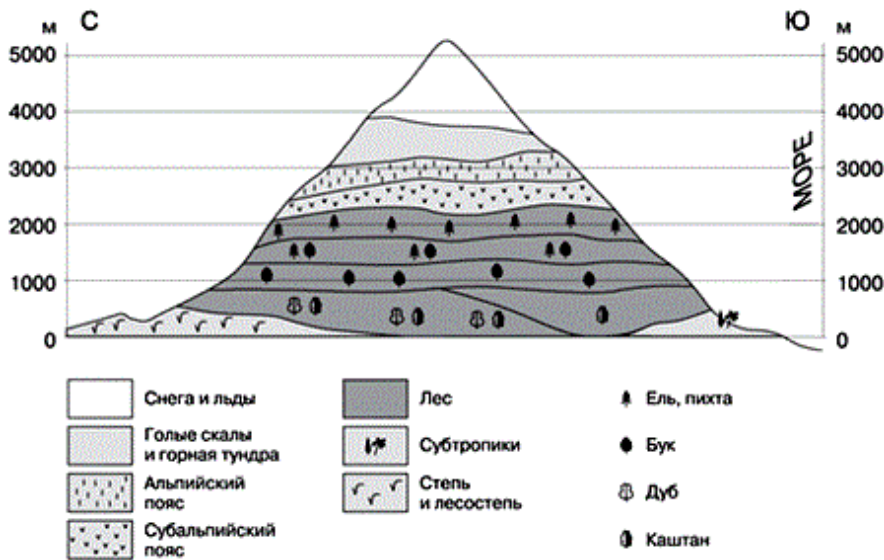


### Метеорологическая карта.



### Задание 5.

Используя приведенную информацию, ваши знания об изменении температуры и атмосферного давления с высотой ответьте на вопросы и заполните таблицу в листе ответов.



Группа студентов-географов проводила метеорологические измерения в базовых лагерях на склонах трансграничной горной системы, схема высотной поясности которой, представлена на рисунке. В районе последнего базового лагеря на высоте 2760 метров были произведены приборные метеорологические измерения в безветренную и солнечную погоду. Температура воздуха в районе последнего базового лагеря была +12,8°C.

Далее группа стала подниматься к вершине самого восточного «пятитысячника» горной системы. Следующие метеорологические измерения были проведены на вершине, где были зафиксированы результаты: температура воздуха была – 0,7°C, а атмосферное давление – 212 мм. рт. ст.

**Задание 6.** Выберите правильный вариант ответа.

**1. Вода, какого из перечисленных ниже озер, попадает в Северный Ледовитый океан со стоком вытекающей из этого озера реки?**

- А) Верхнее;      Б) Гурон;      В) Онтарио;      Г) Большое Невольничье.

**2. На какой параллели отмечается наиболее высокие среднегодовые температуры воздуха?**

- А) экватор;      Б) южный тропик;      В) параллель 10° с.ш.;      Г) параллель 10° ю.ш.

**3. Изолиния на карте, соединяющая точки с одинаковыми значениями глубины акватории, называется:**

- А) изобата;      Б) изобазы;      В) изогия;      Г) изобара.

**4. Установите соответствие «природная зона – заповедник, расположенный в её пределах»:**

- А) лесостепь; Б) смешанные и широколиственные леса; В) степь (сухие степи); Г) тайга; Д) тундра.  
1) Галичья гора; 2) Таймырский; 3) Калужские засеки; 4) Пинежский; 5) Черные Земли.

**5. Столица какого из государств расположена на наибольшем удалении от побережья Мирового океана?**

- А) Белоруссия;      Б) Украина;      В) Россия;      Г) Казахстан.

**6. Какой из перечисленных ниже народов (этносов) проживает преимущественно на территории Амазонии?**

- А) гуарани;      Б) берберы;      В) арауканы;      Г) маори.

**7. В каких отраслях машиностроения работают компании «Embraer», «Bombardier», «Airbus»?**

- А) приборостроение;      Б) автомобилестроение;      В) самолётостроение;      Г) электроника.

**8. Южная Америка является родиной таких культурных растений как:**

- А) кофе, масличная пальма, твердая пшеница;      Б) какао, арахис;      В) арахис, картофель, кукуруза;      Г) корнеплодная свекла, ячмень, дыня.

**9. Установите соответствие «форма рельефа – рельефообразующий фактор»:**

- А) ледниковое; Б) мерзлотное (криогенное); В) карстовое; Г) эоловое; Д) эрозионное.  
1) дюна; 2) гидролакколит; 3) воронка; 4) друмлины; 5) балка.

**10. На территории какого из субъектов Российской Федерации площадь пустынь наибольшая?**

- А) Республика Калмыкия;      Б) Республика Тыва;      В) Республика Алтай;      Г) Республика Хакасия.

**Внимательно проверьте свою работу!**