

ОТВЕТЫ на ЗАДАНИЯ
заочного (отборочного) этапа

XIII межрегионального интеллектуального турнира знатоков географии

200 лет назад русской экспедицией был открыт он — шестой континент планеты! Свои имена обрели и открытые нашими отважными мореходцами острова. Во время экспедиции была собрана богатая этнографическая коллекция, проведено исследование антарктического животного мира, сделаны зарисовки пейзажей разных широт.



Дорогие друзья!

Для участия в Турнире предлагаем выполнить следующие задания, дав краткие, но исчерпывающие, ответы на вопросы к ним.

Задание 1.

Определите личность, о которой идёт речь в тексте, и дайте ответы на дополнительные вопросы.

*Возможно, что если бы не **его** настойчивость, то в 1820 году открытия Антарктиды ещё не случилось бы: ведь **он** был одним из тех, кому удалось убедить руководство государства в необходимости снаряжения экспедиции к Южному полюсу; **он** заявлял, что назначение Ф. Ф. Беллинсгаузена — его заслуга. За **его** плечами три кругосветных плавания. В Санкт-Петербурге памятник **ему** установлен спиной к Неве, в то время как другие всемирно известные памятники (Медный всадник, памятник А. Суворову) наоборот — обращены к реке лицом.*

Вопросы к заданию	Ответ
Назовите личность (Ф. И. О.)	И. Ф. Крузенштерн (1 б.)
Перечислите даты кругосветных плаваний, о которых говорится в тексте	1803–1806 — первое русское кругосветное путешествие под командованием И. Крузенштерна и Ю. Лисянского (1 б.) Барк «Крузенштерн» совершил кругосветные плавания в 1995-1996 годах и 2005-2006 годах (2 б.)
Лицом к какому зданию обращён его памятник? И почему?	Лицом к зданию Морского кадетского корпуса (1 б.), который он в свое время возглавлял с 1827 по 1842 год (1 б.)
Его роль в истории Русского географического общества	Один из членов учредителей Русского географического общества (1 б.)

Задание 2.

Определите город, о котором идёт речь в тексте, и дайте ответы на дополнительные вопросы о нём.

Этот город называют колыбелью русских географических открытий: отсюда были снаряжены и отправлены 41 кругосветное путешествие, а экипажи кораблей, приписанные в этом городе, совершили 56 географических открытий.

Вопросы к заданию	Ответ
Название города	город Кронштадт (1 б.)
Физико-географическое положение города	60° 00' с. ш. 29° 46' в. д., на острове Котлин (0,5 б.) в Финском заливе (0,5 б.)
Назовите 5 наиболее известных кругосветных путешествий, совершенных из этого города	И. Ф. Крузенштерн и Ю. Ф. Лисянский (1803–1806), Ф. Ф. Беллинсгаузен и М. П. Лазарев (1819–1821), В. М. Головнин (1807–1809), М. П. Лазарев (1813–1816) и др. (по 0,2 б., но не более 1 б.)
Какая географическая достопримечательность сделала этот город известным?	Кронштадтский футшток — измерительный прибор (уровнемер). Именно отсюда с 1707 года ведется отсчет высот и глубин в нашей стране; нулевой уровень Балтийского моря. (1 б.)
Какое отношение к городу имеют пароход, ледокол, подводная лодка, мина, торпеда?	Кронштадт — это первые в России: пароход, ледокол, подводная лодка, мина, торпеда (по 0,2 б., но не более 1 б.)

Задание 3.

Определите место, где был выполнен набросок, представленный ниже. Ответьте на вопросы.

Представленный ниже набросок выполнен П. Н. Михайловым, художником, который участвовал в Первой русской антарктической экспедиции под командованием Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева.

Известно, что данный рисунок дополнил «Атлас к путешествию капитана Беллинсгаузена». Однако, очевидно, что изображённых на рисунке людей и птиц, П. Н. Михайлов не мог видеть в Антарктиде.



Вопросы к заданию	Ответ
Название острова и архипелага, имеющего отношение к рисунку	остров Аракчеева (0,5 б.), архипелаг Туамоту (острова Россиян) (0,5 б.)
Под каким названием набросок вошел в «Атлас к путешествию капитана Беллинсгаузена»?	Головы туземцев. Лодки. Птицы (1 б.) или Коралловые острова. Беглые наброски 10-13 июля 1820. (0,5 б.)
Кому принадлежит первенство открытия архипелага?	Архипелаг был открыт Педро Кирсом (0,5 б.) в 1606 году; остров Пука-Пука был открыт ещё в 1521 году Магелланом (0,5 б.)
Русские имена в топонимике островов архипелага	о. Лазарева (Матахива), о. Грейга (Ниау), о-ва Витгенштейна (Факарава), о-ва Милорадовича (Фаайте), о-ва Чичагова (Таханеа), о-ва Раевского, о-ва Кутузова (Макемо), о. Моллера (Аману), о-ва Остен-Сакена (Катиу), о-ва Ермолова (Таэнга), о-ва Барклай де Толли (Рароиа), о-ва Волконского (Такуме), о-ва Аракчеева (Фангатау), Чичагова

Вопросы к заданию	Ответ
	(Таханеа) (не более 2 б.)
Современный политический статус территории	Французская Полинезия, Франция (1 б.)

Задание 4.

Определите, о каком явлении говорится в тексте, дайте ответы на дополнительные вопросы.

«Здесь только одно некоторое время и пленяло взор и приводило плавающих в восторг: разноцветные радужные огни эти, мгновенно появившись белым столбом из-под горизонта на южной стороне, потом переливались из цвета в цвет, перебегая с места на место, миг покрывая весь горизонт, и мгновенно исчезали, чтобы опять появиться снова в ином виде. Таким превосходным зрелищем наслаждались со 2 по 7 марта. Мореходы утверждали, что, скитаясь по другим морям, ничего подобного не видели. Потом все снова погружалось во мрак, облака, тучи, снег».

Вопросы к заданию	Ответ
О каком явлении идёт речь?	Полярное или Южное полярное сияние (1 б.)
Какие два вида этого явления различают?	Северное и южное (1 б.) или Диффузное; точечное (0,5 б.)
На каких географических широтах его можно наблюдать?	Наблюдать природный феномен можно неподалеку от магнитных полюсов, а именно в зоне, ограниченной 67 и 70 градусами широты (1 б.)
Природа происхождения этого явления	Полярное сияние — это свечение верхних разреженных слоев атмосферы, вызванное взаимодействием атомов и молекул с заряженными частицами больших энергий, вторгающимися в земную атмосферу из космоса (1 б.)
Какие названия этого природного явления ещё известны?	Аврора, пазори, сполохи (по 0,5 б., но не более 2 б.)

Задание 5.

Определите географические объекты, о которых говорится в тексте, ответьте на дополнительные вопросы.

Открытие шестого континента планеты сопровождал ряд географических открытий, в результате которых на карте появились новые

географические объекты, такие как **Бородино**, **Малый Ярославец**, **Смоленск**, **Полоцк**, **Лейпциг**, **Ватерлоо** и другие.

Вопросы к заданию	Ответ
Какой географический термин объединяет эти географические объекты?	Острова в составе архипелага Южные Шетландские острова (1 б.)
Где находятся данные географические объекты (их физико-географическое положение)	Архипелаг в Атлантическом океане к северу от Антарктического полуострова (1 б.)
История открытия и происхождение русскоязычных названий этих географических объектов	Южные Шетландские острова открыты 19 февраля 1819 года Уильямом Смитом (1 б.). Впервые были исследованы и картографированы Эдвардом Брансфилдом в январе — феврале 1820 года (1 б.). Повторно были исследованы в январе 1821 года во время первой русской антарктической экспедиции под руководством Ф. Ф. Беллинсгаузена (1 б.), который дал островам русскоязычные названия в память о различных знаменательных сражениях в Отечественной войне 1812 года (1 б.)
Какие иноязычные названия носят данные географические объекты?	«Бородино» (Смит), «Малый Ярославец» (Сноу), «Смоленск» (Ливингстон), «Полоцк» (Роберт), «Лейпциг» (Нельсон), «Ватерлоо» (Кинг-Джордж; 25 мая) (по 0,5 б., не более 3 б.)
Назовите географические объекты, которые были открыты одновременно с вышеперечисленными и названы в честь адмиралов и офицеров Российского флота, однако, также имеют иноязычные названия (не более 5 примеров)	острова Генерал-майора Тейля (Десепшен), Березина (Гринвич), Контр-адмирала Рожнова (Гиббс), Адмирала Мордвинова (Элефант), Капитан-командора Михайлова (Корнуэллс) и Вице-адмирала Шишкова (Кларенс) (по 0,5 б., не более 2,5 б. за пару «русское название» («иноязычное название»))
Современный политический статус этих географических объектов	Что касается Южных Шетландских островов, то территориальные претензии на них имеют Великобритания, Чили, Аргентина, Россия и США (0,5 б.), но в настоящее время все территориальные споры заморожены на основании

Вопросы к заданию	Ответ
	Договора об Антарктиде (0,5 б.)

Задание 6.

Определите личность участника одной из советских экспедиций в Антарктиду. Ответьте на дополнительные вопросы.

Одному из выдающихся членов Русского географического общества посчастливилось побывать на этой научно-исследовательской станции в ходе одной из советских антарктических экспедиций. Одним из первых и ярких впечатлений, которые навсегда врезались ему в память, стал столб с табличками указателей расстояния до разных городов мира. От родного города его отделяло расстояние в 12 542 км.

Вопросы к заданию	Ответ
Ф. И. О. участника экспедиции, члена РГО	Ю. В. Ефремов (1 б.)
Родной город участника экспедиции	г. Краснодар г. Окуловка (родился) (1 б.)
Название научно-исследовательской станции, год её основания	Молодёжная (0,5 б.) 1962 (0,5 б.)
Номер советской антарктической экспедиции	29 (1 б.)
Зона ответственности этого участника экспедиции в Антарктиде	Руководство инженерно-гляциологической группой (группа сооружала экспериментальный ледяной причал при помощи искусственного намораживания льда и формирования снежника) (1 б.)
Статус научно-исследовательской станции в настоящее время	действующая сезонная (1 б.)