

Районный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии 2021/2022
10-11 класс

ЛИСТ ЗАДАНИЙ

Задание 1. Перед вами фрагмент топографической карты масштаба 1:25 000 на небольшой участок территории России (см. карту-вкладку). Используя карту, ответьте на вопросы по этой территории в листе ответов.

1. Водоём, расположенный в северной части карты это озеро или море? Ответ нужно обосновать.
2. Какой максимальный перепад высот на территории (в метрах)?
3. Какова высота крутого склона (в метрах), спускающегося к основному водоёму на участке, обозначенном цифрой 1?
4. Определите азимут от самой высокой точки территории на юго-западную оконечность озера Ветлянка.
5. Определите расстояние по прямой от сарая возле болота Заветное до крайних западных домов деревни Мостово (ответ округлите до сотен метров).
6. К какой природной зоне относится территория?
7. Можно ли с берега озера Ветлянка посмотреть на север и увидеть основной водоём в северной части карты? Ответ нужно обосновать.
8. Какой хозяйственной деятельностью занимались в юго-восточной части болота Заветное?
9. Какой природный процесс происходит вдоль берега основного водоёма в северо-восточной части территории, восточнее отметки 7.4?
10. Определите объём ствола среднего хвойного дерева (в кубических метрах) в восточной части территории по формуле: $V = 0,35 \cdot H \cdot d^2$, где H - средняя высота (в метрах), d - средний диаметр (в метрах).

Задание 2. Создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ) играет важную роль в поддержании общего экологического баланса на территории Санкт-Петербурга. На 1 января 2021 г. в Санкт-Петербурге имелось 15 ООПТ, из которых 8 имели статус «государственный природный заказник» и 7 – «памятник природы». Общая площадь ООПТ Санкт-Петербурга составляет 6470 га (4,5% от всей площади города).

На **рис. 1** цифрами отмечены 15 существовавших на начало 2021 года ООПТ. В листе ответов необходимо соотнести их с предложенными названиями и ответить на дополнительные вопросы.

ООПТ Санкт-Петербурга:

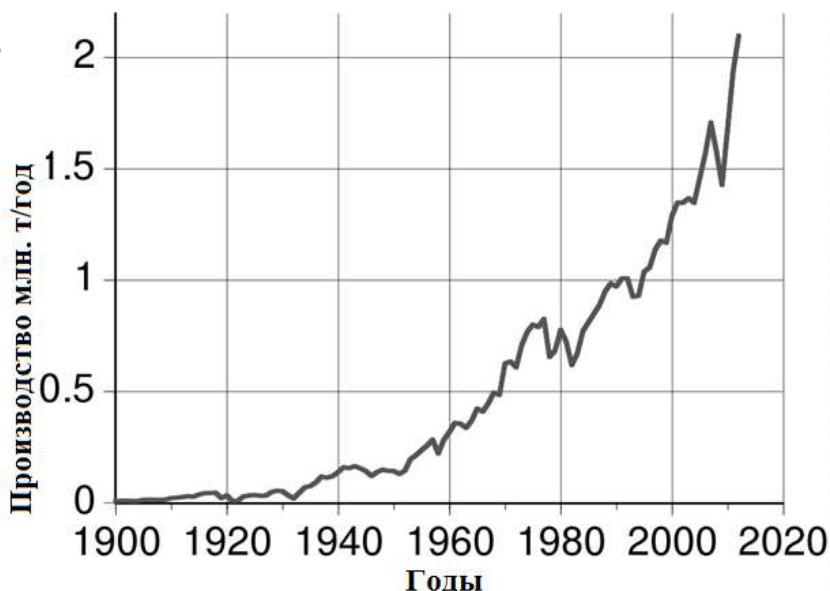
Государственные природные заказники: «Гладышевский»; «Западный Котлин»; «Новоорловский»; «Озеро Щучье»; «Северное побережье Невской губы»; «Сестрорецкое болото»; «Южное побережье Невской губы»; «Юнтоловский».

Памятники природы: «Долина реки Поповки»; «Дудергофские высоты»; «Елагин остров»; «Комаровский берег»; «Парк «Сергиевка»; «Петровский пруд»; «Стрельнинский берег».

Задание 3. Перед Вами график, отражающий динамику производства цветного металла с 1900 года. В листе ответов в таблице приведён список 10 стран - крупнейших производителей этого металла и объём его производства в 2020 г.

Задание:

1. В листе ответов напишите название этого металла.
2. Названия некоторых стран в списке заменены буквами (А-В). Внимательно прочитайте в листе ответов подсказки и назовите эти страны, вписав их названия в соответствующие ячейки таблицы.
3. Нанесите все страны на контурную карту в листе ответов, подписывая на карте ТОЛЬКО ИХ НОМЕРА В СПИСКЕ.
4. Ответьте в листе ответов на дополнительные вопросы.



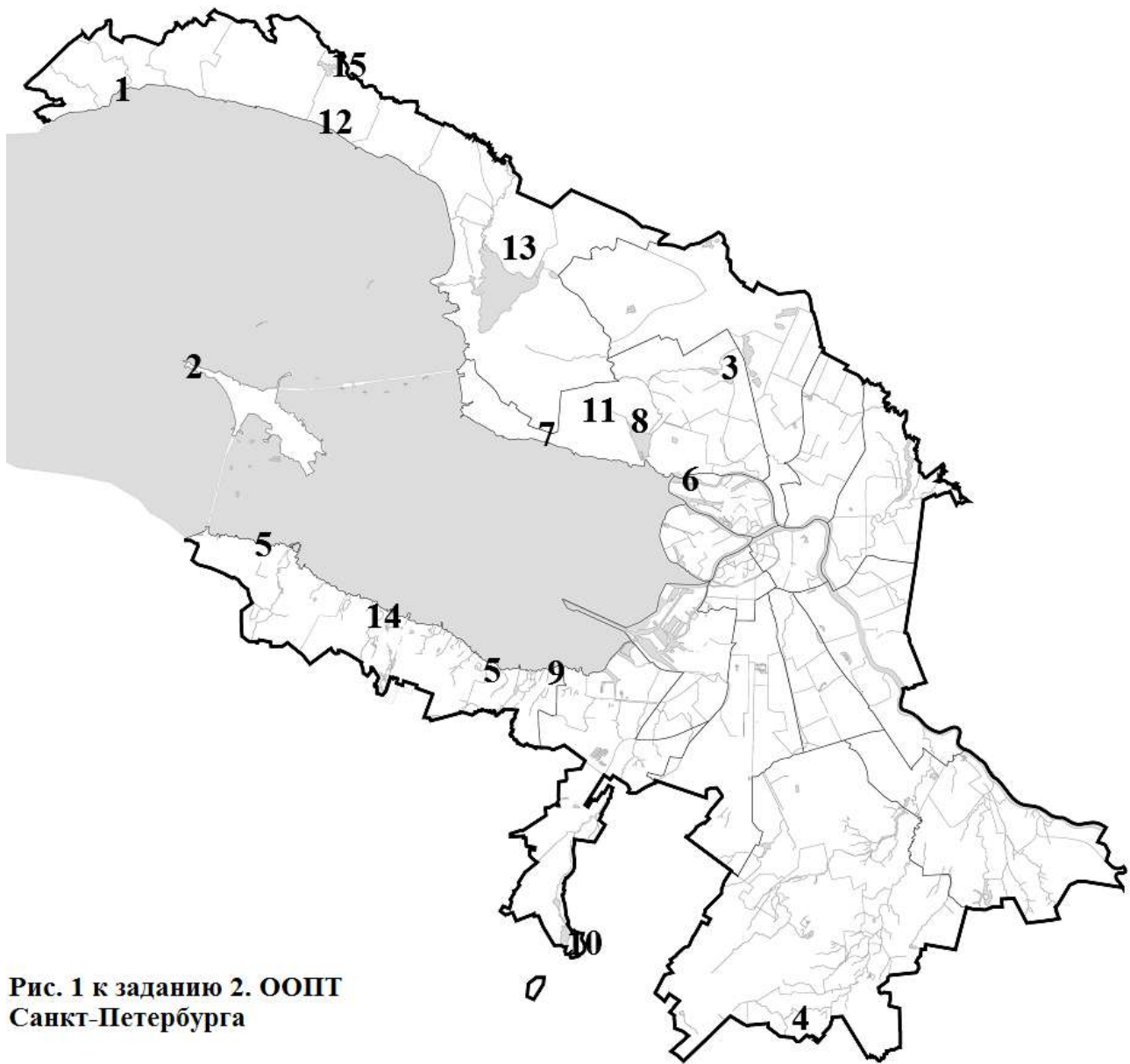


Рис. 1 к заданию 2. ООПТ Санкт-Петербурга

Задание 4. Перед вами фрагмент карты «Использование земель в западной Азии» (см. рис. 2) из учебника для трудовой школы 1928 года. До 2-й половины XX века основной отраслью экономики этого региона было сельское хозяйство. Прочитайте внимательно современный текст. В таблицу в листе ответов вместо пропусков вставьте необходимые слова согласно их нумерации.

«Точка 1 на ... *полуострове* (1) находится во второй после Сахары по площади песчаной *пустыне* ... (2), расположенной на территории восьми современных стран. В *точке 2* существовала одна из великих *цивилизаций* Древнего мира ... (3), возникшая в середине 4-го тысячелетия до н.э., которая находилась в долинах *рек* ... и ... (4) В середине XX века на полуострове было обнаружено главное *богатство* этого региона ... (5), что позволило странам начать новую эпоху в своей истории. В 1960 году интеграционные процессы привели к появлению *экономической группировки* ... (6), которая объединяет сейчас 13 стран по всему миру. Её основная задача – это контроль ценовой политики и объёма добываемого сырья. Большие его запасы находятся *на шельфе* ... (7) залива. При доставке этого сырья в Европу приходится преодолеть проливы в *точке 3* ... (8) и *точке 4* ... (9), а также построенный в 1869 году морской канал в *точке 5* ... (10). *Точка 6* находится на территории *государства* ... (11), которое появилось на карте мира 14 мая 1948 года. В этой стране проживает почти 45% мирового населения, исповедующего *религию* ... (12). *Точка 7* расположена в *стране*... (13), являющейся одним из мировых лидеров по запасам *газа*. В 2022 году здесь пройдёт крупное спортивное соревнование. Финальный матч состоится на стадионе в *столице* страны ... (14). *Точка 8* показывает местонахождение *страны* ... (15); в *столице* ... (16) одной из её частей в 2010 году было построено *самое высокое здание* ... (17) в мире, высотой 829,8 метра. В XV в. русский купец совершил путешествие, которое получило название «Хож-

дение за три моря». Эти моря отмечены точками 9-11. Точка 9 ... (18) море, точка 10 ... (19) море и точка 11 ... (20) море».

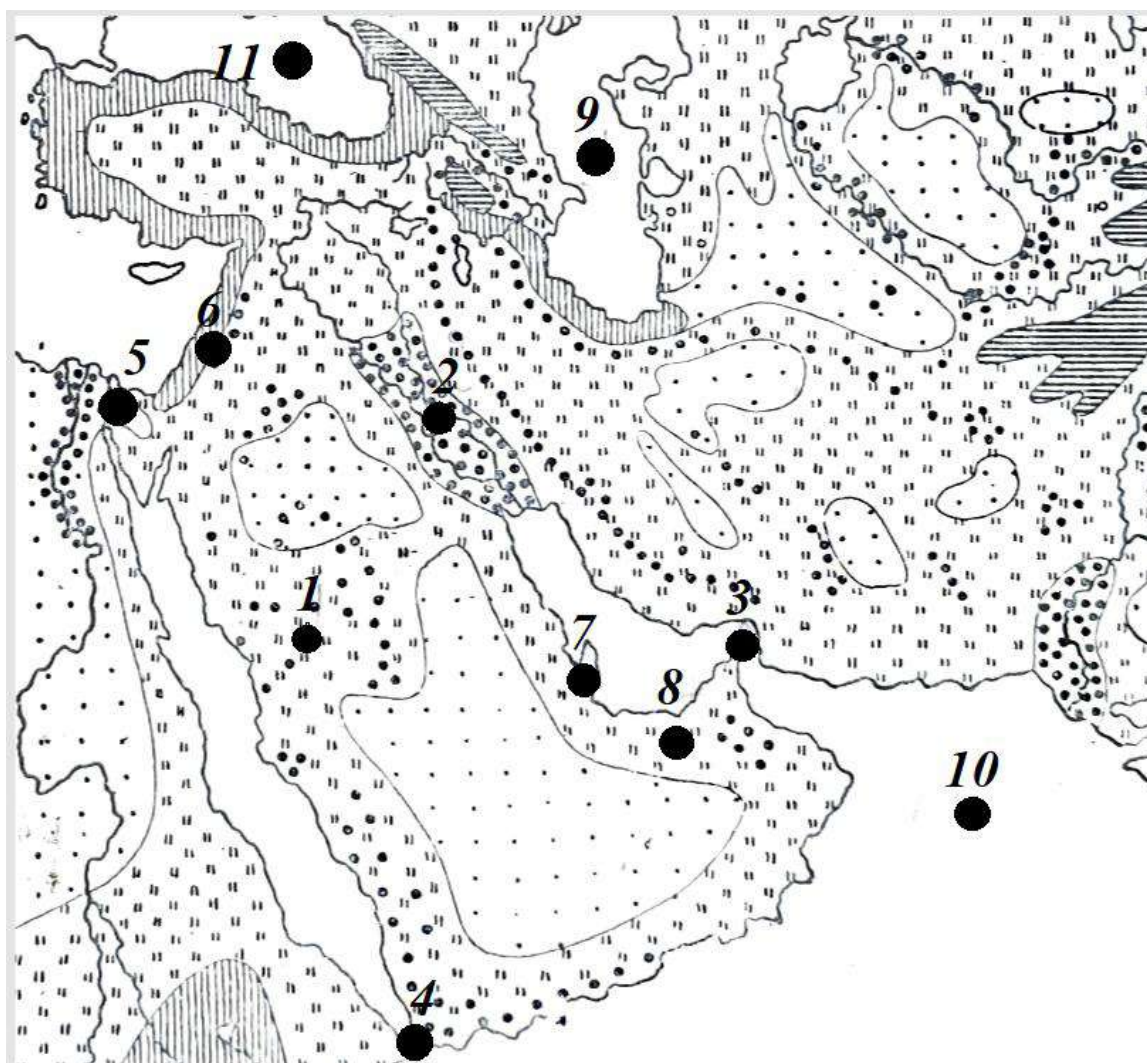


Рис. 2 к заданию 4

Задание 5. По способу проведения государственных границ выделяют природные границы, которые проводятся с учётом естественных преград. Среди них выделяются гидрографические границы, которые проводятся по рекам или озёрам. Заполнив таблицу в листе ответов, определите 9 пограничных озёр мира, укажите какие государства они разделяют, а также вспомните их основные физико-географические свойства (происхождение котловины, водный баланс, минерализация). Ответьте на дополнительный вопрос.

Задание 6 (тест).

1. В какой стране сегодня (26.11) можно наблюдать Солнце в зените:
А) Габон Б) Мадагаскар В) Уругвай Г) Эквадор
2. Какая звезда изображена на флаге канадской территории Нунавут?
А) Антарес Б) Полярная В) Ригель Г) Сириус
3. Как называется нижняя граница литосферы?
А) Астеносфера Б) Верхняя мантия В) Нижняя мантия Г) Слой Гутенберга
4. В какой из перечисленных стран нет действующих вулканов?
А) Афганистан Б) Индонезия В) Испания Г) Россия
5. Кому из перечисленных учёных принадлежит определение почвы как «благородной ржавчины Земли»:
А) В.И. Вернадский Б) В.Р. Вильямс В) В.В. Докучаев Г) А.В. Советов
6. Какое государство расположено на архипелаге Новые Гебриды?
А) Вануату Б) Науру В) Тонга Г) Тувалу
7. Укажите полностью расположенную в бессточной области (не имеющей стока в Мировой океан) страну:
А) Киргизия Б) Монголия В) Нигер Г) Южный Судан

8. В официальном названии какого государства указано, что оно является «кооперативной республикой»?
А) Боливия Б) Гайана В) Лаос Г) Шри-Ланка
9. Укажите, где имеется ошибка в списке стран, имеющих эксклавы:
А) РФ, США, Тимор-Лесте Б) Ангола, Бруней, Оман
В) Азербайджан, Германия, Хорватия Г) Испания, Италия, Нидерланды
10. Выберите страну, в которой в данный момент корпорация «Росатом» не ведёт строительство АЭС:
А) Бангладеш Б) Индия В) Пакистан Г) Турция
11. Укажите реку, на которой находится самый большой по установленной мощности каскад ГЭС:
А) Ангара Б) Колумбия В) Парана Г) Янцзы
12. Саскачеванское, Верхнекамское, Старобинское - крупнейшие месторождения в мире по запасам...
А) Апатитов Б) Калийных солей В) Магнетита Г) Фосфоритов
13. Из перечисленных газов укажите имеющий парниковый эффект:
А) N Б) N₂O В) NO Г) NO₂
14. Укажите страну, занимающую 1-е место в мире по эмиссии CO₂ в окружающую среду:
А) Индия Б) КНР В) РФ Г) США
15. Город Терийоки в середине 1930-х гг. входил в состав:
А) Карело-Финской АССР в составе РСФСР Б) Ленинградской области в составе РСФСР
В) Финляндии Г) Эстонии

Внимательно проверьте свою работу!

Лист заданий вы можете забрать с собой.

Уважаемые участники Олимпиады! Информлируем вас, что на базе Аничкова лицея Санкт-Петербургского городского Дворца творчества юных бесплатно проводятся занятия, направленные на подготовку к различным этапам Всероссийской олимпиады школьников по географии. Занятия проводятся еженедельно по средам (8 классы) и субботам (9-11 классы).

Контакты: geocruzhok@yandex.ru, +7(911)766-48-06, vk.com/geokruzhok