

Районный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии 2021/2022
8-9 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?

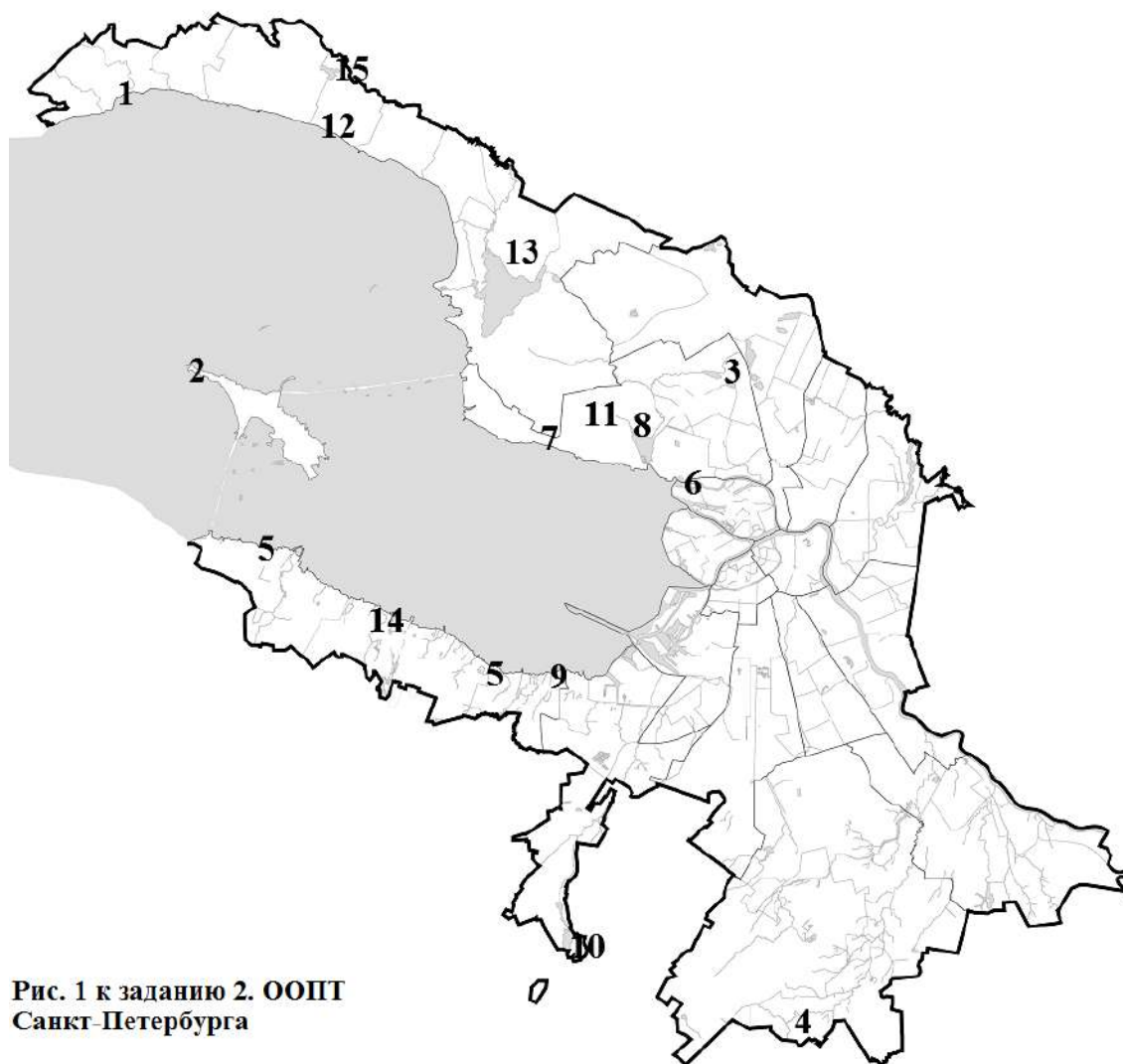


Рис. 1 к заданию 2. ООПТ Санкт-Петербурга

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).

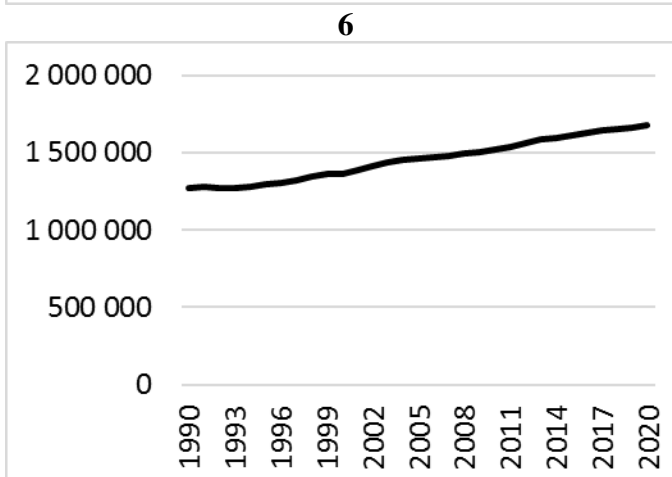
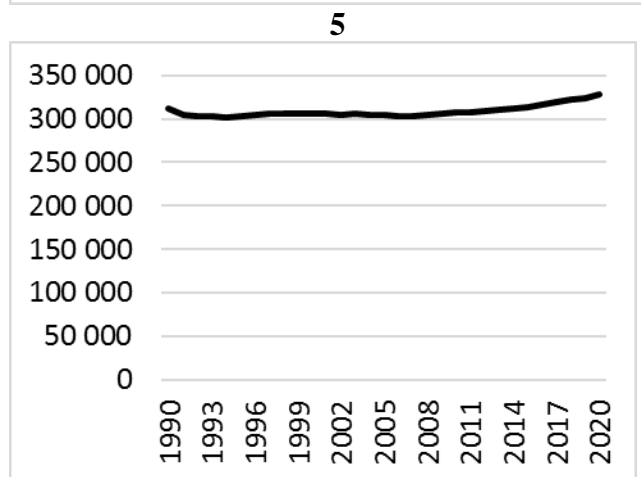
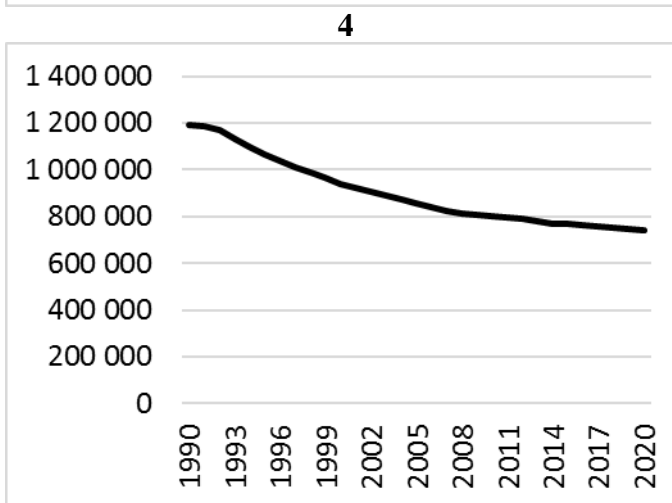
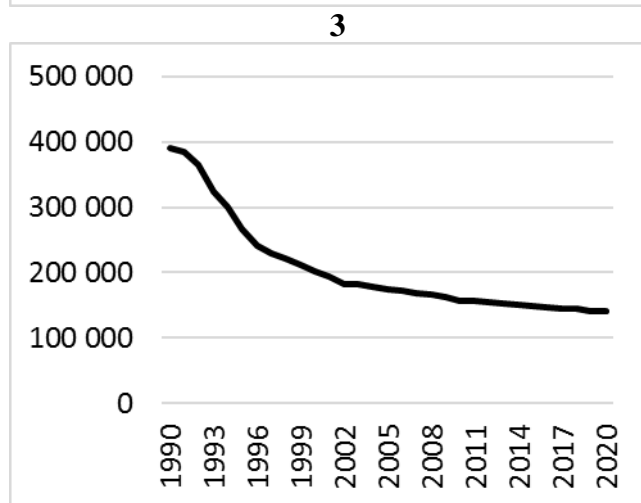
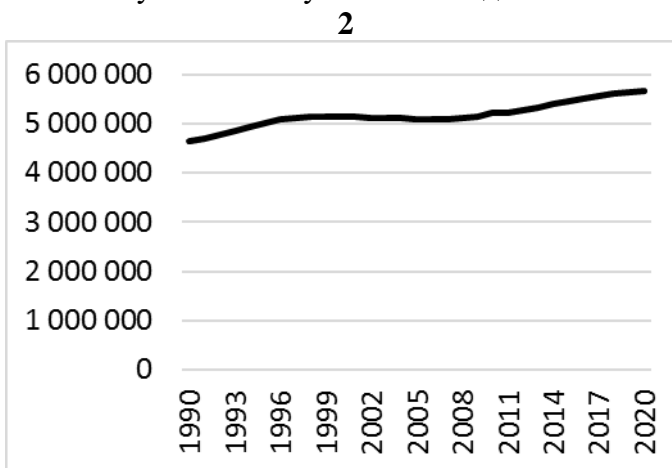
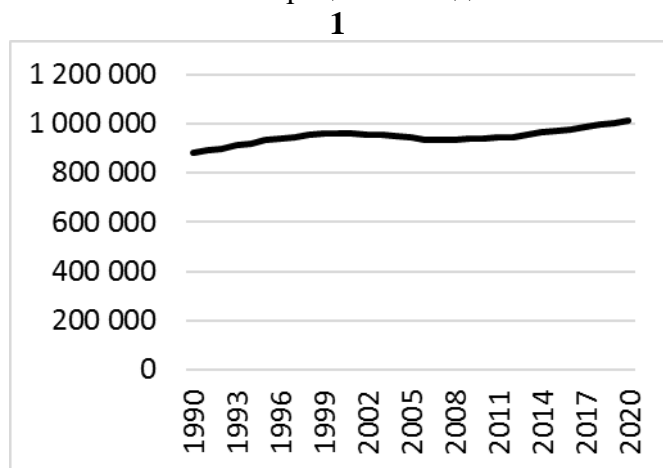
На рис. 1 цифрами отмечены 15 существовавших на начало 2021 года ООПТ. В листе ответов необходимо соотнести их с предложенными названиями и ответить на дополнительные вопросы.

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 – шесть графиков, показывающих изменение численности населения шести различных субъектов РФ за 1990-2020 гг. Население субъектов в эти годы могло как расти, так и сокращаться, за счёт естественного прироста / убыли и миграционного прироста / убыли. В листе ответов сопоставьте графики и субъекты, а также разместите их в клетках таблицы, показывающей соотношение естественного и миграционного движения населения этих субъектов за указанные годы.



Задание 4. В статье 28 Конституции Российской Федерации сказано: «Каждому гарантируется свобода совести, свобода вероисповедания, включая право исповедовать индивидуально или совместно с другими любую религию или не исповедовать никакой, свободно выбирать, иметь и распространять религиозные и иные убеждения и действовать в соответствии с ними».

Россия – многоконфессиональное государство, в нашей стране живут представители самых разных религий. Изучите изображения крупнейших (по вместимости) культовых сооружений России, относящихся к различным религиям, и ответьте на вопросы в листе ответов.

1



2



3



4



5



Задание 5. Роль течений Мирового океана в перераспределении тепла и влаги в атмосфере весьма значительна. Хрестоматийным, но географически неверным, является пример о влиянии Гольфстрима на климатические характеристики Европы (верным будет указание Северо-Атлантического течения и его Нордкапской и Шпицбергенской ветвей). Вместе с тем, многие забывают о том, что течения могут формировать обширные прибрежные пустыни. Таких примеров достаточно много. В листе ответов изучите схему течений, заполните пропуски в таблице, укажите названия течений, пустынь и государств. Ответьте на дополнительные вопросы.

Задание 6 (тест).

1. Какую долготу имело бы Пулковское шоссе на отрезке от площади Победы до Пулковских высот в системе координат, принятых в Российской Империи с 1844 года:
А) 5°з.д. Б) 0° В) 15°в.д. Г) 30°в.д.
2. Кому принадлежит высказывание: «Камень – это мёртвая часть природы»:
А) А.П. Карпинский Б) В.А. Обручев
В) Плиний Старший (Гай Плиний Секунд) Г) А.Е. Ферсман
3. Укажите верную последовательность возрастания среднегодовой инсоляции (кВт·час/м²) по субъектам РФ:
А) Мурманская область – Санкт-Петербург – Республика Бурятия – Республика Адыгея
Б) Мурманская область – Республика Бурятия – Санкт-Петербург – Республика Адыгея
В) Республика Бурятия – Республика Адыгея – Мурманская область – Санкт-Петербург
Г) Республика Адыгея – Мурманская область – Санкт-Петербург – Республика Бурятия
4. Какой субъект РФ лидирует по среднему многолетнему значению объёма речного стока (км³/год)?
А) Красноярский край Б) Тюменская область (с округами)
В) Хабаровский край Г) Якутия
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. Из перечисленных газов укажите имеющий парниковый эффект:
А) N Б) N₂O В) NO Г) NO₂
7. Какой заповедник в России является самым старым по времени своего образования?
А) Алтайский Б) Астраханский В) Баргузинский Г) Воронежский
8. Укажите год, когда не проводилась всесоюзная/всероссийская перепись населения:
А) 1959 Б) 1979 В) 1989 Г) 1999
9. Среди перечисленных городов укажите тот, который назван не по притоку главной реки, на которой он находится:
А) Казань Б) Тверь В) Томск Г) Уфа
10. Какая ГЭС не входит в Волжско-Камский каскад?
А) Воткинская ГЭС Б) Жигулёвская ГЭС В) Ивановская ГЭС Г) Кумская ГЭС
11. В каком из этих городов не ведётся выплавка алюминия?
А) Братск Б) Красноярск В) Омск Г) Саяногорск
12. Какой из перечисленных объектов был включён в список объектов всемирного наследия ЮНЕСКО в России в 2021 году?
А) Ландшафты Даурии Б) Ленские столбы
В) Онежские петроглифы Г) Храмы Псковской архитектурной школы
13. 280 лет назад во время Второй Камчатской экспедиции умер её руководитель – капитан-командор Витус Беринг. Выберите неверное утверждение об этой экспедиции:
А) Второй Камчатской экспедиции не принадлежит приоритет в открытии Аляски.
Б) Два судна экспедиции «Святой Пётр» (под командованием В. Беринга) и «Святой Павел» (под командованием А.И. Чирикова) всё время плыли вместе.
В) За время экспедиции произошли встречи с коренными этносами Аляски – алеутами и тлинкитами.
Г) Капитан-командор Витус Беринг умер на одном из островов архипелага, который затем назовут Командорским.
14. Какая река в Ленинградской области берёт начало в Гатчинском районе?
А) Свирь Б) Луга В) Вуокса Г) Ижора
15. Перепись населения какого года зафиксировала следующий национальный состав населения Санкт-Петербурга / Петрограда / Ленинграда: русские – 72,8%; поляки – 2,6%; немцы – 2%; эстонцы – 0,9%?
А) 1915 Б) 1939 В) 1970 Г) 2010

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