

Задания для 8-9 класса

Задание 1. Карта

Перед вами фрагмент топографической карты участка территории России, составленной в масштабе 1: 25 000. Ответьте на вопросы в Бланке ответов:

1. Водоем, расположенный в северо-восточной части карты – это озеро или море? Ответ нужно обосновать.
2. Определите максимальный перепад высот на территории с точностью до высоты сечения рельефа (в метрах).
3. Определите кратчайшее расстояние между озерами Тихое и Крошка в метрах.
4. Определите азимут от северо-западной оконечности озера Тихое на высоту 36.3 м.
5. Можно ли с берега озера Крошка увидеть озеро Тихое?
6. Определите высоту вершины 36.3 м относительно уровня ближайшего водоема (в метрах).
7. Если спускаться зимой на лыжах с горы Обходная или с горы Щегловка на северо-восток – на каком из спусков скорость будет выше? Ответ нужно обосновать.
8. Определите площадь озера Тихое в гектарах.

Задание 2. Реки и каналы

1. Найдите гидронимы Санкт-Петербурга, перечисленные в таблице, на фрагментах карт (№№ 1-14).
2. Соотнесите типы гидрологических объектов (А-Ж) с конкретными гидронимами.

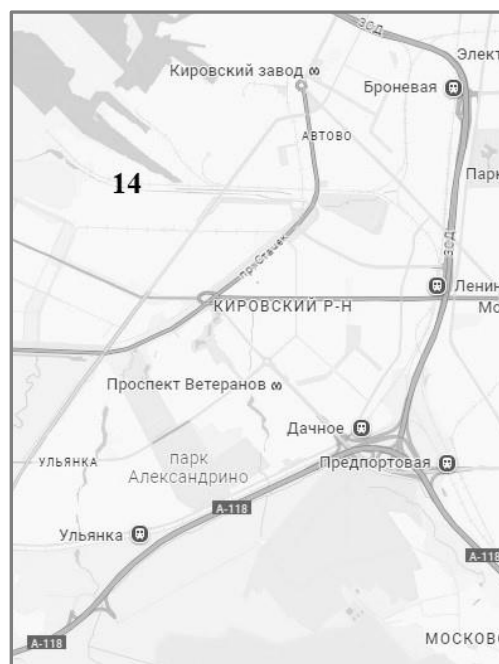
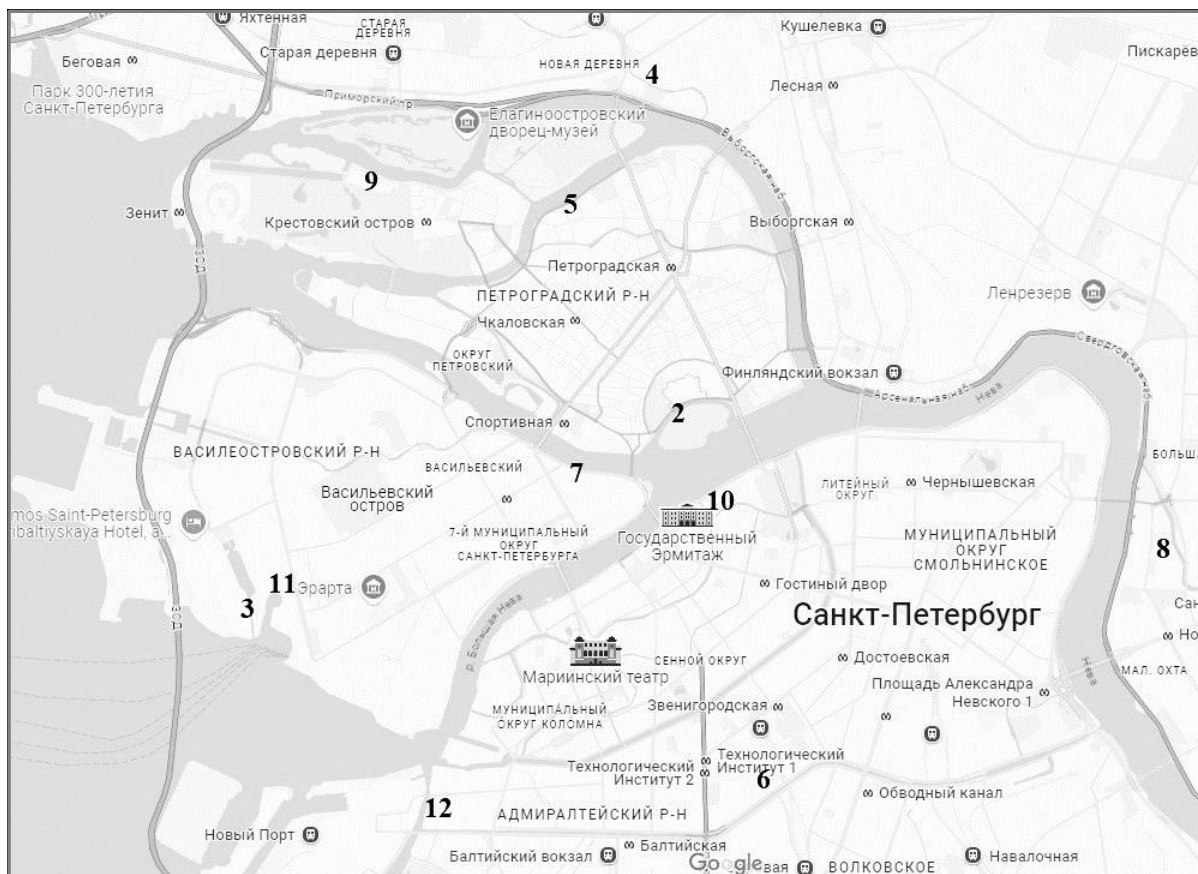
Гидронимы
<i>Охта</i>
<i>Зимняя канавка</i>
<i>Черная речка</i>
<i>Шкиперский проток</i>
<i>Малая Нева</i>
<i>Кронверкский пролив</i>
<i>Красненькая</i>
<i>Шкиперский канал</i>
<i>Малая Невка</i>
<i>Введенский канал</i>
<i>Ижора</i>
<i>Средняя Невка</i>
<i>Екатерингофка</i>
<i>Славянка</i>

Типы гидрологических объектов
А – существующие каналы
Б – реки, впадающие в Невскую губу
В – протоки Невы
Г – рукава Невы
Д – притоки Невы (правый берег)
Е – исчезнувшие каналы
Ж – притоки Невы (левый берег)

3. Ответьте на дополнительные вопросы:

1. Какой гидрологический объект проложен по руслу *реки Кривуши* (другое название – *Глухая речка*)?
2. Как он назывался до 1923 года?
3. Какие острова он разделяет?

Ответы внесите в соответствующие строки и ячейки таблицы в Бланке ответов.



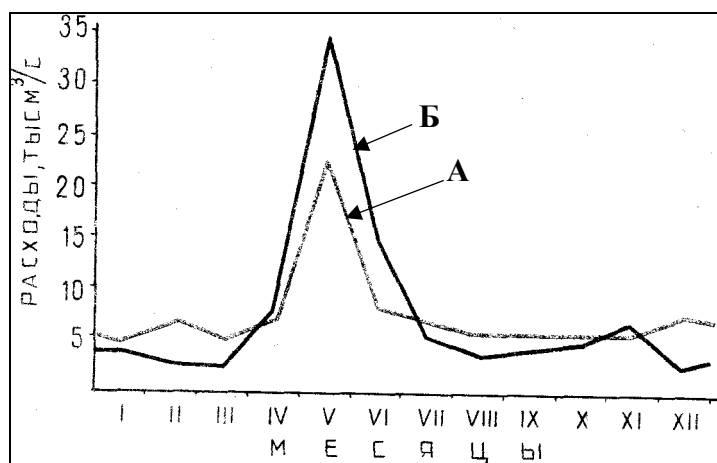
Задание 3. Геоботаника

Ученица 8 класса Андреева Светлана получала по электронной почте письма от своей мамы – известного геоботаника, занимающегося вопросами древесной растительности. Из мест, где проводилось изучение флоры (Геленджик, Красноярск, Уссурийск, Воронеж, Воркута), мама отправляла дочери фотографии деревьев (карликовая береза, дуб обыкновенный, сосна крымская, граб сердцелистный, лиственница Даурская). В Бланке ответов определите из каких городов присланы фотографии деревьев и в каких субъектах Российской Федерации находятся эти города. Поясните свое решение. Как называется наука, занимающаяся изучением древесной растительности?

Задание 4. Волга

Перед Вами (в Бланке ответов) фрагмент контурной карты с великой русской рекой Волга.

1. На контурной карте найдите Волгу, стрелкой укажите направление течения и подпишите условными знаками её исток и устье.
2. Напишите топонимы, где находится исток реки и куда она впадает.
3. Как называется форма устья Волги?
4. Укажите правильную длину Волги.
5. Рассчитайте уклон реки (в ‰).
6. Подпишите на карте главные притоки Волги – реки Ока и Кама.
7. Какие еще притоки есть у Волги? Перечислите не более 3-х.
8. На карте условными знаками подпишите участки верхнего, среднего и нижнего течения реки, если известно, что верхнее течение располагается от истока до устья Оки, среднее течение от устья Оки до устья Камы, нижнее течение от устья Камы до Каспийского моря.
9. На Волге расположены 4 города с населением более 1 млн. Подпишите их на карте.
10. Волга протекает по территории 15 субъектов РФ. На карте обозначены главные города двух субъектов, кроме уже указанных городов-миллионников. Найдите их и подпишите.
11. Волга соединяется по водным путям с морями. Назовите эти моря и водные пути.
12. Рассмотрите рисунок, на котором отображен многолетний средний расход воды у города Самара, ответьте на вопросы в Бланке ответов:



Задание 5. Транспортные магистрали.

В таблице зашифрованы четыре транспортные магистрали (I – IV) проходящие по территории Российской Федерации. Их схемы имеют **одинаковую длину – 10 см**, но **разные масштабы**. У каждой магистрали начальный и конечный пункты обозначены **начальными буквами топонимов**, указан примерный год **начала её эксплуатации**. Определите названия этих технических сооружений, их протяженность. Заполните таблицу в Бланке ответов. Ответьте на дополнительные вопросы.

№	Начальный пункт	Схема магистрали (протяженность 10 см)	Конечный пункт	Масштаб	Примерный год ввода в эксплуатацию
I	Ч.		В.	1:100 000 000	1893
II	В.		Х.	1:2 600 000	1926
III	С.		М.	1:6 700 000	2019
IV	Н.		Е.	1:80 000	1769

Задание 6. Тест

А	Б	В	Г
1. Кто из перечисленных отечественных географов развивал мысль, что главной задачей физической географии является изучение географических комплексов - ландшафтов			
Арсеньев Константин Иванович	Борзов Александр Александрович	Кропоткин Пётр Алексеевич	Миддендорф Александр Фёдорович
2. В каком из этих городов установлены памятники Семёну Дежнёву и Ерофею Хабарову?			
Великие Луки	Великий Новгород	Великий Устюг	Нижний Новгород
3. В каком регионе чаще всего наблюдается температурная инверсия в атмосфере:			
Прикаспийская низменность	котловины Центральной Якутии	побережье Кольского полуострова	плато Путорана
4. В 2024 году в России широко отмечается Год семьи. Укажите субъект РФ, в котором по данным переписи населения 2021 года средний размер семьи не превышает 3-х человек:			
Республика Дагестан	Псковская область	Республика Тыва	Ямало-Ненецкий АО
5. Укажите этнос РФ, относящийся к тунгусо-маньчжурской группе Алтайской языковой семьи:			
ительмены	кеты	тофалары	эвенки
6. Более половины валового регионального продукта в РФ производят всего 8 регионов страны. Среди перечисленных укажите субъект, входящий в эту группу регионов-лидеров:			
Башкирия	Краснодарский край	Ставропольский край	Челябинская область
7. Для какого субъекта РФ характерна наибольшая доля проживающих в моногородах?			
Калининградская область	Кемеровская область	Кировская область	Республика Карелия
8. В каком субъекте РФ выращивается рис?			
Алтайский край	Воронежская область	Запорожская область	Ростовская область
9. В 2024 году официально празднуется 50-летие с начала строительства Байкало-Амурской магистрали (БАМ). Среди перечисленных укажите инфраструктурный объект, относящийся к БАМу:			
Кипарисовый туннель	Кодарский туннель	станция Ерофей Павлович	туннель под Амуром
10. Какой из перечисленных объектов был включён в предварительный список кандидатов объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО в России в 2022 году?			
Башкирские Шиханы	Ильменские горы	Красноярские столбы	Национальный парк Кыталык
11. С 2007 года Указами Президента РФ отдельным городам присваиваются почётные звания «Город воинской славы» с формулировкой «за мужество, стойкость и массовый героизм, проявленные защитниками города в борьбе за свободу и независимость Отечества». Среди перечисленных, укажите субъект РФ, где нет городов, носящих это почётное звание.			
Вологодская область	Запорожская область	Камчатский край	Хабаровский край
12. На флаге какого субъекта РФ изображён цветок лотоса?			
Астраханская область	Республика Дагестан	Республика Калмыкия	Краснодарский край
13. Какой из этих «северных» городов самый южный?			
Северобайкальск	Северодвинск	Северо-Курильск	Североморск
14. В этом году исполнилось 100 лет со дня смерти В.И. Ленина, политического и государственного деятеля, основателя СССР. Его имя было широко увековечено в названиях различных топонимов, в том числе и в нашем городе, где до 1994 г. существовал Ленинский административный район, ликвидированный в результате укрупнения. Укажите, в состав какого современного административного района он был включён:			
Адмиралтейского	Курортного	Петродворцового	Центрального
15. Из 111 муниципальных образований Санкт-Петербурга (МО СПб) только 10 имеют численность более 100 тыс. человек (на 01.01.2024 г.). Среди перечисленных укажите МО СПб, с населением более 100 тыс. человек:			
Муниципальный округ Аптекарский Остров	Муниципальный округ Екатерингофский	Муниципальный округ Лиговка-Ямская	Муниципальный округ Юнтолово

Приложение к заданию № 1 (7-11 классы)

Фрагмент топографической карты

