

**Районный этап всероссийской олимпиады школьников по географии
2022/2023 учебного года в Санкт-Петербурге**

Задания 8-9 класс

Задание 1. Карта

Перед вами в Приложении фрагмент топографической карты масштаба 1:50000 на небольшой участок территории России, составленной в 1970-е годы, и современный космический снимок этой же территории. Используя карту и снимок, ответьте на вопросы:

1. Определите азимут от южной оконечности озера Долгое на северо-западную оконечность озера Барское.
 2. Определите кратчайшее расстояние между озерами Долгое и Круглое в метрах.
 3. Определите перепад высот в метрах между берегом озера Барское и вершиной наиболее высокого холма к северу от этого озера.
 4. Какая основная хозяйственная деятельность велась в северо-западной части территории в 1970-е годы?
 5. Определите по космическому снимку, какой географический объект появился на месте, обозначенном на карте цифрой 1 (на карте этот объект отсутствует)?
 6. К какой природной зоне относится территория?
 7. Определите по космическому снимку, какой географический объект появился на месте, обозначенном на карте цифрой 2 (на карте этот объект отсутствует)?
 8. Можно ли построить из деревьев, срубленных на данной территории, мост через наиболее крупную протекающую по ней реку? Ответ нужно обосновать.
- Впишите результаты в таблицу листа ответов.

Задание 2. Края России

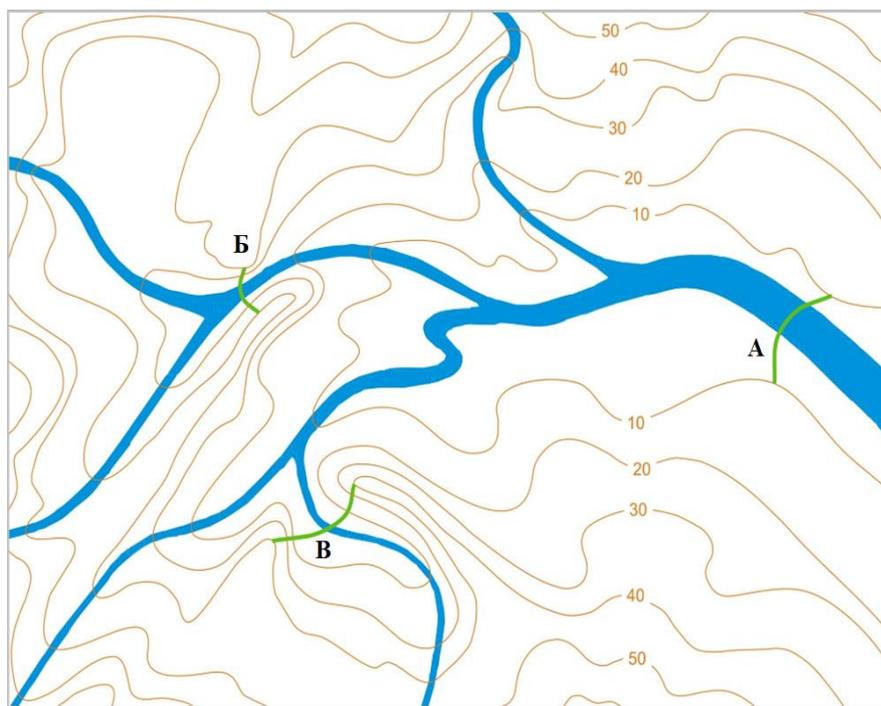
Перед вами гербы краев Российской Федерации. Вспомните название этих краев. Прочитайте вопросы под гербами. Совершите воображаемое путешествие. Назовите географические объекты, расположенные на территории этих краев. Ответив на вопросы к каждому гербу, вы сможете заполнить кроссворд в листе ответов. Там же дайте ответ на дополнительный вопрос:

Как назывался край, из состава которого в 1938 году образованы 4-ый и 6-ой края?

 <p>1. Река на берегах которой находится краевой центр</p>	 <p>2. Город, центр медно-никелевой металлургии, расположенный в этом крае.</p>	 <p>3. Город, этого края, на окраине которого находится ледяная пещера.</p>	 <p>4. Самое старое поселение на территории этого края, основанное в 1647 году как острог.</p>	 <p>5. Река, впадающая в залив, на берегу которого находится центр края.</p>
 <p>6. Самое крупное озеро этого края.</p>	 <p>7. Город-курорт, расположенный на территории этого края.</p>	 <p>8. Город, административный центр федерального округа, в который входит этот край.</p>	 <p>9. Главная река этого края</p>	

Задание 3. Строительство ГЭС

В районе, представленном на карте, предполагается построить ГЭС. Специалисты определили три возможных места строительства (А, Б и В). Для выработки одного и того же количества электроэнергии высота плотины должна быть следующей: для места А – 10 метров, для места Б – 20 метров, для места В – 30 метров. Площадь водохранилищ, естественно, различается. Вам предлагается выступить в качестве эксперта и определить наиболее оптимальное место строительства ГЭС (А, Б или В) с учетом минимальной площади затопляемых земель (водохранилища). Место строительства укажите в листе ответов.



Задание 4. Города воинской славы

1 декабря 2006 года вышло положение об условиях и порядке присвоения почётного звания Российской Федерацией «Город воинской славы», утвержденное указом Президента Российской Федерации. В Ленинградской области и Санкт-Петербурге (в его административных границах) до настоящего времени это звание получили 7 городов. Используя дополнительный текст, определите эти города. Заполните таблицу в листе ответов.

А) Первое упоминание относится к 1293 году. Городом стал только в 1403 году. Один вариант топонима считается финская транскрипция «Viipuri». В 1940 году город вошёл в состав СССР и получил своё современное название. Он расположен на побережье одноимённого залива. Среди достопримечательностей – замок, парк Монрепо.

Б) Город расположен в 42 км от Санкт-Петербурга. Исторический центр города, а также расположенный в городской черте «Государственный историко-художественный дворцово-парковый музей-заповедник «...», включённый в список всемирного наследия ЮНЕСКО. С 5 апреля 2021 года город стал официально административным центром Ленинградской области. Северная граница города частично проходит по реке Ижора.

В) Город расположен ближе всего к Санкт-Петербургу. В этом году отметил своё 300-летие. Был основан, как рабочая слобода. С 1936 года вошел в состав Ленинграда. Город расположен в Приневской низменности по левому берегу реки Нева. Долгие годы градообразующим предприятием являлся один из крупнейших машиностроительных заводов в России по производству энергетического оборудования. В настоящее время развернуто производство труб большого диаметра для нефтегазового комплекса.

Г) Город-порт, расположенный на острове. Основан в 1704 году. Отсюда отправлялись первые русские кругосветные экспедиции. Наиболее известным памятником архитектуры является Морской Никольский собор. На площади установлен памятник русскому флотоводцу, полярному исследователю С.О. Макарову.

Д) До 1948 года город назывался Ораниенбаум. Морской порт. Основан в 1710 году, как загородная резиденция А.Д. Меншикова.

Е) Во второй половине XIX века город так описывался в книгах: «... город уездный стоит на одноимённой реке от Санкт-Петербурга в 132 верстах. Кругом храмы. Самый крупный Черемецкий монастырь». В 1941 году город и его окрестности были местом ожесточённых боёв на подступах к Ленинграду: «... оборонительный рубеж на 45 дней остановил продвижение немецких войск».

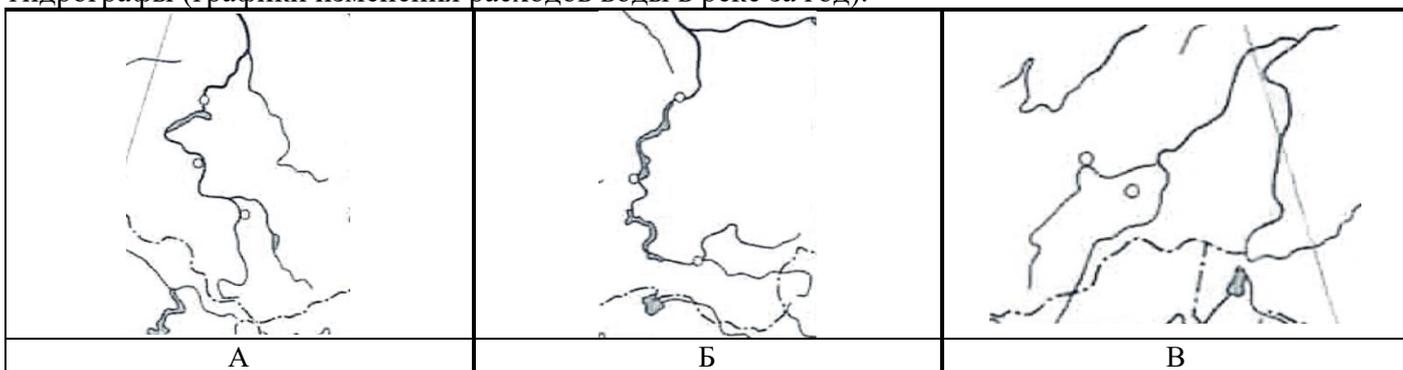
Ж) Топоним впервые упоминается в Новгородской третьей летописи 1383 году в связи с легендой об иконе Божий матери. Город расположен на пересечении торговых путей, связывавших Волгу с Ладогой и Балтийским морем. С 1918 года входил в состав вновь созданной Череповецкой губернии. С 23 июля 1930 года является частью Ленинградской области. В 2012 году был построен один из крупнейших вагоностроительных заводов в России.

Ответьте на дополнительные вопросы:

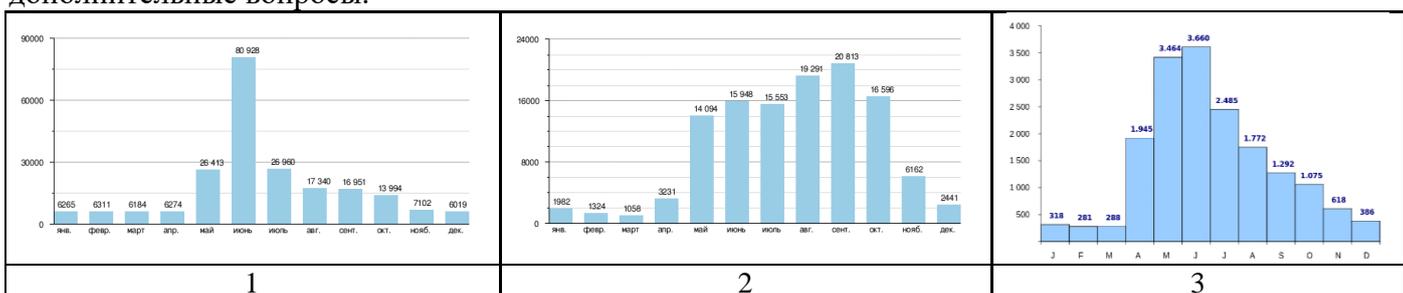
1. Какой из городов имеет самую большую численность населения?
2. В «Городах воинской славы» обязательно, три раза в год, должен проводиться праздничный салют. Укажите эти даты (число, месяц) или название праздника.

Задание 5. Реки

Перед Вами фрагменты контурных карт, на которых изображены истоки рек России и их гидрографы (графики изменения расходов воды в реке за год).



Определите реки, соотнесите реку и гидрограф, заполните таблицу в листе ответа. Ответьте на дополнительные вопросы.



Задание 6. Тест

А	Б	В	Г
1. Кому из членов-учредителей Русского географического общества принадлежат слова: «главным предметом Русского географического общества должно быть возделывание географии России», - сказанные на первом заседании Совета общества 19.10.1845 г.?			
Арсеньев К.И.	Бэр К.М.	Врангель Ф.П.	Литке Ф.П.
2. Какая из перечисленных древесных пород не встречается в России в дикорастущем состоянии:			
Бук	Граб	Каштан благородный	Платан
3. 10 декабря исполняется 200 лет со дня рождения выдающегося естествоиспытателя и геополитика Николая Яковлевича Данилевского (1822-1885), который в 1853-1957 гг. был участником географической экспедиции Императорского Русского географического общества под руководством К.М. Бэра. Как называлась эта экспедиция?			
Азовская	Каспийская	Туранская	Уральская
4. Среди перечисленных коренных малочисленных народов России укажите этнос, имеющий автохтонный ареал расселения за пределами нашей страны:			
Эвены	Эвенки	Энцы	Юкагиры
5. Какой из этих «северных» объектов находится севернее других?			
Северная Двина	Северная Земля	Северное море	Северные Увалы
6. Среди морей, омывающих Россию, самые высокие приливы зафиксированы на этом море:			
Баренцево	Белое	Берингово	Охотское
7. На этом архипелаге в Северном Ледовитом океане Россия ведёт добычу каменного угля:			
Земля Франца-Иосифа	Новая Земля	Новосибирские острова	Шпицберген
8. Какой из представленных типов почв формируется в условиях поверхностного переувлажнения?			
солодь	солонец	солончак	ни один из перечисленных
9. Выберите город, расположенный в России:			
Каратау	Каракол	Караганда	Карабаш
10. Выберите название отрицательной формы рельефа:			
буераки	кучугуры	сопки	шиханы
11. Какое из этих российских озёр не является пограничным?			
Убсу-Нур	Ханка	Чаны	Чудское
12. Выберите из списка народ, основная территория проживания которого в России расположена южнее всего:			
Нагайбаки	Нанайцы	Нивхи	Ногайцы
13. Выберите субъект России, в пределах которого нет природных объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО:			
Республика Алтай	Республика Бурятия	Республика Коми	Республика Крым
14. Грузооборот важный показатель работы морского порта. Какой российский порт на Балтийском море является крупнейшим по этому показателю:			
Калининград	Усть-Луга	Санкт-Петербург	Приморск
15. Многие автомагистрали и дороги федерального значения в России, носят название крупнейших рек – «Дон», «Лена», «Виллой», «Енисей», «Колыма», «Иртыш». Но одной реке не повезло – её гидроним не используется для этих целей. Какой федеральной трассы не существует?			
«Амур»	«Нева»	«Волга»	«Обь»

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по географии

2022/2023 учебного года в Санкт-Петербурге

Приложение к заданию № 1

Топографическая карта

Космический снимок

