

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ 2022-2023.

9 КЛАСС.

Время работы – 180 минут.

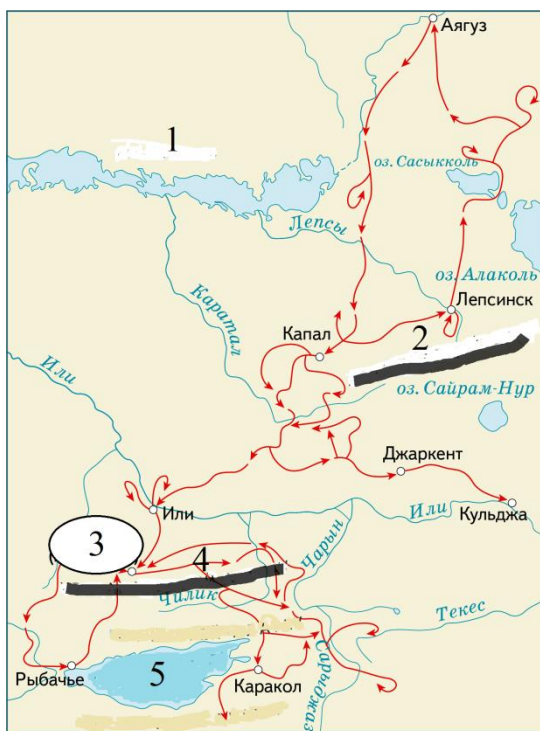
**Тестовый раунд.**

задания	Место для ответа
1. Расстояние от ж/д станции «Львово» до школы на топографической карте равно 2,5 см. Определите расстояние на местности, если масштаб карты равен 1:50 000: А) 1275 м    Б) 1250 м    В) 12,5 км    Г) 1,5 км	
2. Назовите государство, через территорию которого проходит тропик Козерога: А) Мексика    Б) Филиппины В) Боливия    Г) Австралия	
3. Сколько «сил», имеющих наименование входят в шкалу Бофорта? А) 10            Б) 12            В) 13            Г) 14	
4. Назовите самый длинный пролив на земном шаре: А) Дрейка    Б) Мозамбикский    В) Берингов    Г) Суэцкий	
5. Вершина какой горы является самой отдаленной от центра планеты точкой на поверхности Земли? А) Чимборасо    Б) Костюшко В) Мак-Кинли    Г) Килиманджаро	
6. С именем этого путешественника связано освоение Северного Ледовитого океана на восток от рек Индигирки и Колымы. Он первым обогнул восточную часть Азии и открыл пролив, отделяющий Азию от Америки: А) Витус Беринг    Б) Семен Челюскин В) Семен Дежнев    Г) Георгий Седов	
7. На территории какого природного объекта России преобладают тундрово-глеевые почвы? А) п-ов Камчатка            Б) п-ов Ямал            В) о. Сахалин            Г) о. Врангеля	
8. Определите показатель смертности в республике Карелия, если рождаемость составляет 12,6‰, а естественная убыль 2,79‰: А) 9,81‰    Б) 15,39‰    В) -9,81‰    Г) -15,39‰	
9. Выберите из списка атомную электростанцию: А) Кольская    Б) Сургутская    В) Волховская    Г) Зейская	
10. На гербе этого города изображена девушка с прялкой: А) Челябинск    Б) Рязань            В) Иваново            Г) Курск	

## Аналитический раунд.

### Задача 1.

Это человека справедливо называют отцом русской географии. Действительно, именно он сформулировал основные принципы, на которых основаны современные науки о Земле. Но было бы ошибкой считать его только выдающимся географом. Этот щедро одаренный, энциклопедически образованный человек был известен современникам еще и как незаурядный государственный и общественный деятель, замечательный статистик, ботаник, энтомолог, организатор науки, редактор многотомных сводных изданий, крупный искусствовед. В этом году у него двойной юбилей – 195 лет со дня рождения и 165 лет знаменитой экспедиции под его руководством, маршрут которой вы видите на карте ниже. Внимательно рассмотрите карту и ответьте на ряд вопросов (максимальное количество баллов за задание - 10).



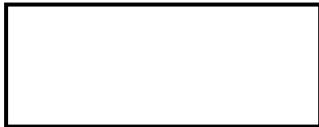
Определите объекты под цифрами:

1. Оз. \_\_\_\_\_
2. Хр. \_\_\_\_\_
3. город \_\_\_\_\_
4. Хр. \_\_\_\_\_
5. Оз. \_\_\_\_\_

(по 0,5 балла за объект)

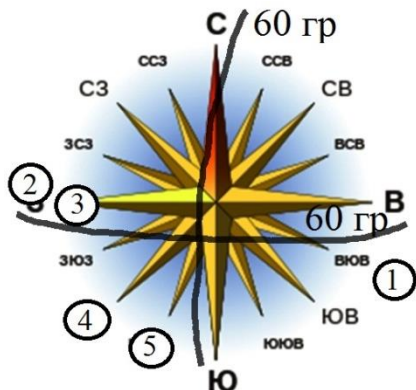
Ответьте на вопросы:

1. Путешественника зовут: \_\_\_\_\_
2. Год экспедиции: \_\_\_\_\_
3. Горная страна, в изучение которой ученый сделал неоценимый вклад: \_\_\_\_\_
4. Эта горная страна располагалась на территории ханства. Назовите его \_\_\_\_\_
5. Долгое время эту вершину горной страны (6995) считали самой высокой. Лишь в 1943 году советские геодезисты обнаружили более высокую гору. Назовите эту вершину и её высоту \_\_\_\_\_
6. Какую организацию ученый возглавлял четыре десятилетия? \_\_\_\_\_
7. Ученый был страстным энтомологом. Что же коллекционировал ученый? \_\_\_\_\_

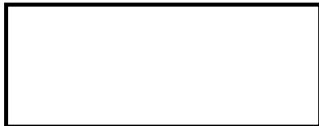


Задача 2.

Перед вами картосхема некоторых водных объектов России, ниже представлены их стихотворные описания. Определите эти объекты и ответьте на дополнительные вопросы, заполнив таблицу (максимальное количество баллов за задание - 10).

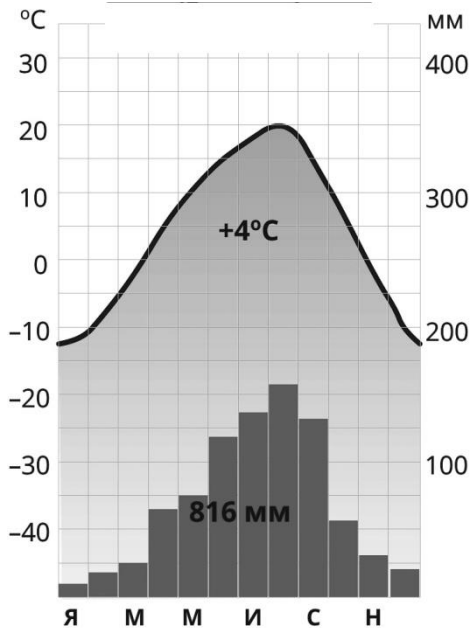


№	Название объекта	Описание объекта	Дополнительные вопросы
1		Коварная, лихая, сумасбродная, Родная дочь Байкала-старика. Ты по тайге меж гор течешь, свободная, Могучая сибирская река. (И. Молчанов-Сибирский)	Перечислите 4 ГЭС на загаданной реке _____ _____ _____
2		От пышно-полноводной Ладоги До сумрачных балтийских вод, То преломляя краски радуги, То зыбля дымный пароход, - Полями радостно открытыми, Прислушиваясь к шуму стад, И, алыми, во мгле, гранитами, Глядя, как сфинксы мирно спят... (В. Брюсов)	Определите уклон реки, если известна длина (74 км) и высота истока (4 м): _____ _____
3		Я вода глубокая из озера Ильмень, Но как только я к Ладоге трогаюсь в путь Возникает тогда моё древнее имя, Глуховатое чуть и волшебное чуть! (Ю. Марцинкевич)	Перечислите 4 области РФ, на которых приходится водосборный бассейн реки: _____ _____ _____
4		Для воли не жалеет ветер сил, Для .... Нет глубинней наслажденья, Чем разносить заоблачную синь, Спасая степь и лес от вырожденья. (В. Байбаков)	На берегу этой реки стоят два города-миллионера, назовите их: _____ _____
5		И на ...-реке, утопая в песке, Мы ломаем и ноги, и спину, Надрываем там грудь и, чтоб легче тянуть, Мы поем про родную дубину. (Народная песня)	Как называли людей, певших приведенную народную песню? _____



**Задача 3.**

Перед вами климатограмма города, центра края. Определите название города по климатограмме и географическим координатам (43° с.ш. 131° в.д.) и ответьте на ряд вопросов (максимальное количество баллов за задание - 10).



1. город \_\_\_\_\_
2. Субъект РФ \_\_\_\_\_
3. Определите годовую амплитуду температуры по климатограмме (приведите полные расчеты) \_\_\_\_\_
4. Какой тип климата характерен для этого региона? \_\_\_\_\_
5. Какая природная зона характерна для этого региона? \_\_\_\_\_
6. Какое животное изображено на гербе города? \_\_\_\_\_
7. Этот город является конечным пунктом знаменитой российской магистрали. Напишите название магистрали: \_\_\_\_\_

8. Большую часть населения города составляют русские и украинцы. Какой народ находится на третьем месте? \_\_\_\_\_
9. Этот город изображен на 2000 рублевой купюре. На одной стороне – Русский мост. Какой объект изображен на другой стороне купюры? \_\_\_\_\_

**Задача 4.**

Прочитайте внимательно текст и ответьте на вопросы (максимальное количество баллов за задание - 10).

Два языка, относящиеся к разным языковым семьям, имеют абсолютно равные права в этом субъекте Российской Федерации, административный центр которого является городом-миллионером и центром одной из исповедуемых большой группой россиян религий, относящихся к мировым. Хотя регион соединен с морем (точнее озером) только реками, две из них (входящие в одну речную систему) относятся к числу крупнейших рек в своей части света. В регионе крупная ГЭС построена рядом с городом, специализирующимся на производстве мощных дизельных грузовых автомобилей.

1. Субъект \_\_\_\_\_
2. Административный центр \_\_\_\_\_
3. Два самых крупных по численности народа, представляющие регион \_\_\_\_\_
4. Центром какой религии, исповедуемых большой группой россиян, является административный центр этого субъекта? \_\_\_\_\_
5. Назовите две самые крупные реки, протекающие по региону: \_\_\_\_\_
6. К какому водному объекту несут свои воды эти реки? \_\_\_\_\_



7. Назовите город – центр производства грузовых автомобилей в регионе \_\_\_\_\_

8. Назовите крупнейшую ГЭС региона \_\_\_\_\_

Задача 5.

Рассмотрите карту и ответьте на ряд вопросов (*всего 10 баллов*):

1. Определите масштаб карты (приведите полные расчеты) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Определите координаты вершины Ньоркпахи \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Определите, через сколько метров проведены горизонтали на карте \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. Опишите лес, находящийся к западу от озера Пасъявр \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. Определите самое высокое и самое низкое мета в пределах карты и рассчитайте максимальный перепад высот \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. Сколько часов в сутки Солнце может не заходить за горизонт местности, представленной на карте? \_\_\_\_\_

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 60**

