



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ 2019–2020 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
10 КЛАСС

Часть 2

Задание 1 (максимум 30 баллов)

Найдите в таблице лишние географические объекты, «белые вороны». В каждой строке и каждом столбце таблицы есть только одна «белая ворона». В цепочках, расположенных по горизонтали, общим признаком для остальных четырёх государств является принадлежность к какому-либо международному интеграционному объединению. В цепочках, расположенных по вертикали, общий признак может быть любым (географическое положение, население, политическое устройство и т. д.).

В таблице напишите «белых ворон» и объясните свой выбор для цепочек, расположенных по горизонтали и по вертикали.

1	Монголия	Россия	Армения	Казахстан	Белоруссия
2	Швеция	Бельгия	Словакия	Норвегия	Люксембург
3	Бахрейн	Ирак	Турция	ОАЭ	Джибути
4	Великобритания	Иран	Ботсвана	Новая Зеландия	Канада
5	Камбоджа	Малайзия	Лаос	Вьетнам	Япония

№	«Белая ворона» по 2 балла	Объяснение выбора для цепочек:	
		по горизонтали – по 2 балла	по вертикали – по 2 балла
1			
2			

3			
4			
5			

Задание 2 (максимум 30 баллов)

Внимательно прочитайте текст об отрасли экономики России и выполните задания, размещённые в таблице.

Доля России в общемировом производстве этого цветного металла составляет 2%. За 2018 год выплавлено 254,6 тыс. тонн. Добыча сфалерита и полиметаллических руд – основных видов сырья для выплавки металла сосредоточена в Республике Башкортостан, Свердловской и Оренбургской областях.

В России работают 2 предприятия по выплавке этого цветного металла. Первый город расположен в приграничном регионе на северном склоне горной системы, вершина которой является высшей точкой России. Этот город не менял своё название. В этом субъекте РФ преобладает титульное население (около 2/3 всего населения), оно принадлежит к индоевропейской языковой семье и исповедует православие. Завод в современном виде работает с 1934 года. Изначально он выплавлял металл на собственном сырье, однако, из-за сложной экономической ситуации в конце 1990-х гг. было принято решение прекратить разработку месторождения, и в XXI веке завод работает на привозном сырье. После пожара в октябре 2018 года завод планируют закрывать из соображений экологической безопасности.

Второй город, где функционирует завод – город-миллионер, расположенный на восточном склоне горной системы, разделяющей Европу и Азию. Во время Великой Отечественной войны в этот город было эвакуировано более 200 предприятий, в том числе несколько крупных заводов тяжёлой промышленности, а население выросло с 270 до 650 тысяч человек.

Основные потребители продукции выплавляемого в этих городах металла – крупные предприятия черной металлургии полного цикла – «ММК» (Челябинская область), «НЛМК» (Липецкая область), «Северсталь» (Вологодская область).

Оба завода входят в состав Уральской горно-металлургической компании (УГМК). Штаб-квартира УГМК расположена в 15 км от административного центра, город знаменит выплавкой другого цветного металла, а также производством электропоездов «Ласточка».

№	Определите		
1	Цветной металл, о производстве которого идёт речь в задании	А	Цветной металл
2	Города, где выплавляют металл	А	Первый город
		Б	Второй город
3	Прежние названия первого города	А	Первое название
		Б	Второе название
4	Субъект РФ, где располагается первый город и его соседей, языковую группу титульного народа	А	Субъект РФ
		Б	Соседний субъект РФ
		В	Соседний субъект РФ
		Г	Соседний субъект РФ
		Д	Соседний субъект РФ
5	Три крупнейших предприятия тяжёлой промышленности второго города	Е	Языковая группа
		А	первое предприятие
		Б	второе предприятие
6	Города, в которых располагаются предприятия чёрной металлургии	В	третье предприятие
		А	«ММК»
		Б	«НЛМК»
7	Город и субъект РФ, где располагается штаб-квартира УГМК, и металл, который выплавляется в этом городе	В	«Северсталь»
		А	Город
		Б	Субъект РФ
		В	металл

№	Ответы	
1	А	
2	А	
	Б	

Всероссийская олимпиада школьников по географии. 2019–2020 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

3	А- Б	
	А	
	Б- Д	
4	Е	
	А- В	
	Б	
5	В	
	А	
	Б	
6	В	
	А	
	Б	
7	В	
	А	
	Б	

Задание 3 (максимум 30 баллов)

В 2020 году наша страна и весь мир будут праздновать 75-летие Победы в Великой Отечественной войне и 200-летие легендарного открытия, совершенного под российским флагом. В ноябре-декабре 2019 года от морских портов РФ отправятся в плавание 3 парусника, которые совершат кругосветную экспедицию, посвящённую данным событиям.

3.1. 200-летию какого легендарного события будет посвящена кругосветка? Кто и на каких кораблях совершил данное открытие?

Событие:	
Участники:	
Корабли	

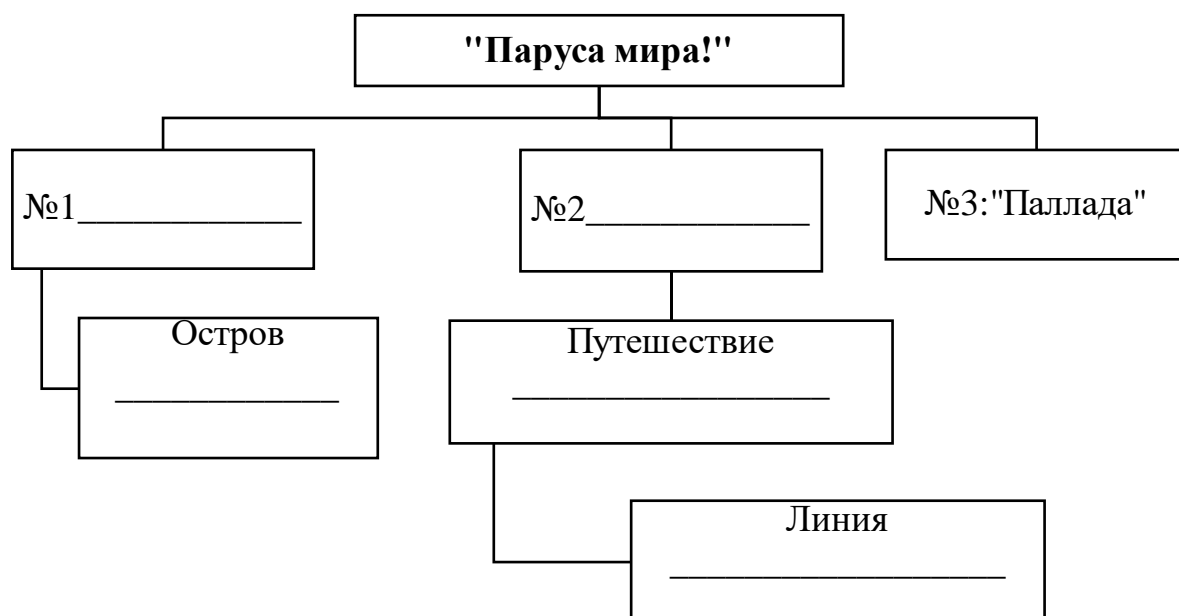
3.2. Три парусника совершат 3 разных маршрута и завершат их к концу 2020 года. Данный масштабный проект получил название «Паруса мира».

Парусник 1: Назван в честь **путешественника**, который в 1913 году совершил неудачную попытку покорить Северный полюс Земли под флагом Российской империи. Вероятней всего данный путешественник погиб и захоронен на самом северном **острове** России.

Парусник 2: Его имя дано в честь мореплавателя, возглавившего знаменитое **путешествие** в начале XIX века, чьё имя увековечено на карте мира в названии острова, к западу от которого проходят участок морской границы нашего государства и **линия**, которая помогла литературному персонажу Ф. Фоггу выиграть пари во время схожего путешествия.

Парусник 3 «Паллада»: Название третьего парусника взято из древнегреческой мифологии.

Заполните схему.



3.3. На карте мира увековечены не только имена путешественников, которые совершали легендарные плавания и открытия, но и корабли, которыми они управляли.

Используя информацию, представленную ниже, и ваши познания в теме «История географических открытий», выберите пару кораблям из списка, предложенного после таблицы, укажите фамилии путешественников, руководивших ими, распределите утверждения, укажите географические объекты, названные в честь данных кораблей, либо в честь которых названы корабли.

Корабли		Путешественники	Номера утверждений	Объекты на карте
«Тер- рор»				
«Бус- соль»				
«Вай- гач»				
«Свя- той Пётр»				

Корабли: «Святой Павел», «Эребус», «Таймыр», «Астролябия».

1. Данные корабли впервые в 1842 году пересекли параллель 78° ю.ш., в честь руководителя данной экспедиции названы крупное море и шельфовый ледник.
2. Экспедиция на данных кораблях погибла в водах Тихого океана в 1788 году, в честь руководителя экспедиции назван пролив, отделяющий крупнейший остров России от самого северного острова своего морского соседа.
3. Данные пакетботы были построены специально для участия в крупной экспедиции, которая проходила в 1733–1743 гг. и состояла из ряда отдельных географических экспедиций. Один из кораблей разбился у берегов неизвестных островов, где и скончался легендарный командор, руководивший экспедицией, второй – благополучно вернулся из плавания.
4. Эти ледоколы принимали участие в крупной гидрологической экспедиции в 1913 году. В результате этой экспедиции был открыт архипелаг, который дважды менял своё название: первое он получил в честь данных ледоколов, второе в честь правителя страны, по политическим причинам архипелаг переименовали в 1926 году. Имя руководителя экспедиции увековечено в названии пролива, отделяющего архипелаг от крупного полуострова.
5. Именами кораблей названы гидрологические объекты в гряде вулканических островов.
6. В путешествии на данных кораблях были открыты вулканы, один из которых считается самым южным действующим вулканом планеты.
7. Свои имена корабли получили в честь острова и полуострова страны, под флагом которой они ходили в свои легендарные экспедиции.
8. День, когда корабли вошли в бухту, где уже был основан острог, считается днём рождения города, получившего своё название в честь данных кораблей.

Задание 4 (максимум 30 баллов)

Внимательно прочитайте текст о субъекте РФ и выполните задания, размещённые в таблице.

Этот субъект РФ граничит с самой большой по площади внутриконтинентальной страной мира, в которой столица поменяла своё название в 2019 году. Территория субъекта федерации расположена в переходной безлесной природной зоне, отличающейся скудным увлажнением. Субъект РФ разместился в пределах низменности с отметками высот ниже уровня моря. В связи с природными условиями большая часть земельных угодий представлена видом, используемым тремя направлениями (отраслями) животноводства.

Особый ландшафт – вид устья крупнейшей реки части света, в пределах которого расположился один из старейших заповедников нашей страны. Особую роль в развитии хозяйства играет пойма (долина), сформированная главной рекой и её рукавом, образно эту пойму называют «российским огородом». Здесь же расположен один из трёх российских ареалов зерновой культуры, входящих в тройку наиболее распространённых зерновых культур мира.

Регион богат природными ресурсами. Один из них – семейство рыб, из которых производят продукт рыбной промышленности, ставший брендом этого субъекта федерации. Также здесь расположено крупнейшее в Европе месторождение уникального полезного ископаемого, имеющего важное значение для химической и топливной промышленности. Субъект РФ является лидером по производству сырья химического элемента с атомным номером 16. Здесь же находится и старейшее в России месторождение хемогенного органического полезного ископаемого, добыча которого ведётся в озере.

Другая старейшая отрасль специализации, связанная с географическим положением субъекта, относится к отраслям транспортного машиностроения. Усиление субъекта как форпоста России потребовало развития этой отрасли и создания нового порта на побережье самого крупного по площади озера планеты.

Определите			
1	Название субъекта РФ, внутриконтинентальное государство и его столицу, прежние названия этого города (2 примера)	А	Субъект РФ
		Б	Государство
		В	Столица
		Г-Д	Два примера прежних названий города
2	Природную зону, название низменности и её самую низкую отметку высоты относительно	А	Природная зона
		Б	Низменность
		В	Отметка высоты

Всероссийская олимпиада школьников по географии. 2019–2020 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

	уровня Мирового океана, вид земельного угодья, три направления животноводства	Г	Земельное угодье
		Д-Ж	Три направления животноводства
3	Вид устья и название крупнейшей реки части света, название заповедника, название поймы (долины), зерновую культуру	А	Вид устья
		Б	Река
		В	Заповедник
		Г	Пойма (долина)
		Д	Зерновая культура
4	Семейство рыб и продукт рыбной промышленности – «бренд субъекта», уникальное полезное ископаемое, сырьё для химической промышленности элемента с атомным номером 16, хемогенное полезное ископаемое и название озера, в котором ведётся его добыча	А	Семейство рыб
		Б	Продукт рыбной промышленности
		В	«Уникальное» полезное ископаемое
		Г	Химическое сырьё
		Д	Хемогенное полезное ископаемое
		Е	Озеро
5	Отрасль транспортного машиностроения, название нового порта, название крупнейшего по площади озера мира	А	Отрасль
		Б	Порт
		В	Озеро

Ответ		
1	А	
	Б	
	В	
	Г	
	Д	
2	А	
	Б	
	В	
	Г	
	Д	
	Е	
	Ж	

3	А	
	Б	
	В	
	Г	
	Д	
4	А	
	Б	
	В	
	Г	
	Д	
	Е	
5	А	
	Б	
	В	

Практическая часть (максимум 40 баллов)

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

Задания

1. Определите численный и именованный масштаб карты. **Обязательно приведите расчёт!**
2. Определите максимальный перепад высот на данной территории (используйте высоты подписанные на карте). **Обязательно приведите расчёт!**
3. Определите географические координаты точки с максимальной высотой, указанной на карте.
4. Определите истинный азимут от точки с максимальной высотой до точки № 1 и расстояние между ними по прямой.
5. Как называется канал, в пределах которого располагается точка №1? Какие реки он связывает?
6. Назовите субъект Российской Федерации и национальный парк, территории которых располагаются на этом фрагменте карты.
7. Какой объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО скрывается под номером 2?
8. Назовите основной экзогенный процесс, который сформировал данную территорию. Какие формы рельефа преобладают в северной части, а какие в южной?
9. Назовите тип климата и природную зону этой территории.

Всероссийская олимпиада школьников по географии. 2019–2020 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

1	
Расчёт	
2	
Расчёт	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Максимум за работу – 160 баллов.