

Ш И Ф Р  
Не заполнять!!!

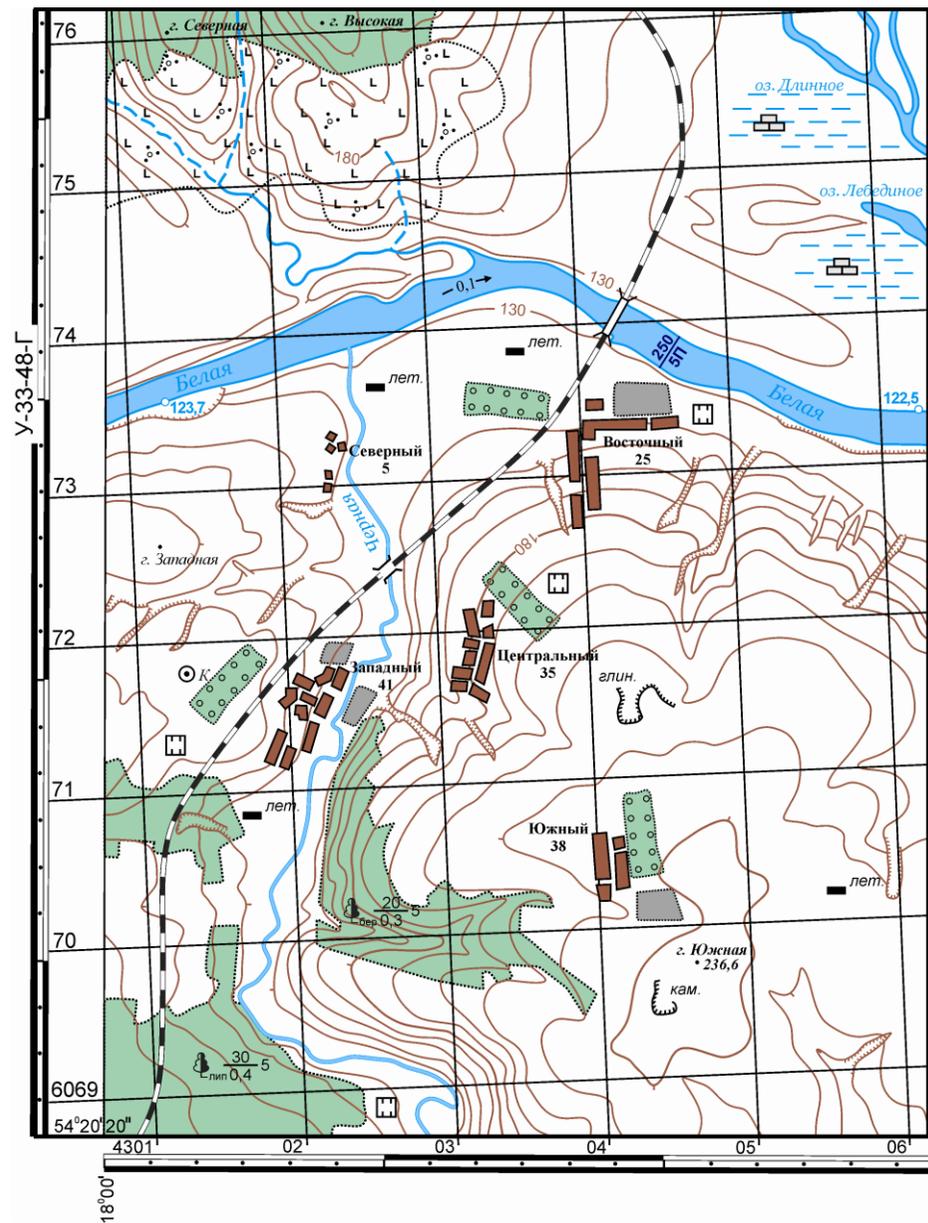
**Всероссийская олимпиада школьников по географии  
2018/2019 учебного года  
Муниципальный этап**

**Задания для 7-11-х классов  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

2. Работа по карте	3. Тест	ИТОГО (за все задания тура)
_____ Подписи проверяющих	_____ расшифровка	_____ расшифровка
_____ Подписи проверяющих	_____ расшифровка	_____ расшифровка

Авторы составители: Адельмурзина И.Ф., Вильданов И.Р, Галимова Р.Г., Гатин И.М., Нигматуллин А.Ф., Серова О.В, Тимербаева З.Ш., Фатхутдинова Р.Ш.

**2. РАБОТА ПО КАРТЕ**



В  
Е  
С  
Е  
Д  
Ш  
О  
У  
К  
А  
Н  
Н  
Ц

Рассмотрите фрагмент топографической карты и решите по ней задачи.

Вопросы	Ответы на задания с картой	Балл
1. Определите масштаб данной топографической карты. Назовите все возможные способы определения масштаба и приведите расчёты.	<p><b>Ответ:</b>  Масштаб карты 1:50 000 или в 1 см – 500 м (0,5 км) или полукилометровка (1 балл)</p> <p><b>1. Способ.</b> По километровой сетке (1 балл).  Километровая сетка проведена через 1 км, а его длина на карте равна 2 см. Составляем пропорцию: 2 см – 1 км, тогда в 1 см = <math>1\text{ км}^2 = 0,5\text{ км}</math> или 500 метров (0,5 баллов)</p> <p><b>2. Способ.</b> По географической сетке (1 балл).  Длина 1 минуты меридиана равна 1,85 км, а на карте длина линии 1 минуты 3,7 см. Составляем пропорцию: 3,7 см – 1,85 км, тогда в 1 см = <math>1,85\text{ км}/3,7 = 0,5\text{ км}</math> или 500 м. (0,5 баллов)</p> <p><b>3. Способ.</b> По номенклатуре (1 балл). За пояснение в виде: номенклатура листа карты масштаба 1:50000 – У-33-48-Г (0,5 баллов)</p> <p><b>4. Способ.</b> По высоте сечения горизонталей (1 балл). За пояснение в виде: высота сечения карты масштаба 1:50000 составляет 10 метров (h) (0,5 баллов).</p> <p><b>5. Способ.</b> По ширине реки (1 балл). Истинная ширина реки Белая равна 250 м (на карте указано условным знаком). На карте линейкой измеряем ширину реки, на данном участке, она равна 0,5 см. Составляем пропорцию: в 0,5 см – 250 м, тогда в 1 см = <math>250\text{ м} / 0,5 = 500\text{ м}</math>. (0,5 баллов)</p> <p style="text-align: right;"><b>ИТОГО: 8,5 баллов</b></p>	8,5

Вопросы	Ответы на задания с картой	Балл
2. Найдите на карте самую высокую точку местности и определите её географические и прямоугольные координаты.	<p><b>Ответ:</b></p> <p>1. Самая высшая точка на местности гора Южная.</p> <p>2. Географические координаты:</p> <p>широта <math>54^{\circ} 21' 00''</math> северной широты (верным считать ответ если есть отклонение в пределах <math>54^{\circ} 21' 05'' - 54^{\circ} 20' 55''</math>) (0,5 балла)</p> <p>долгота <math>18^{\circ} 02' 08''</math> восточной долготы (верным считать ответ если есть отклонение в пределах <math>18^{\circ} 02' 03'' - 18^{\circ} 02' 13''</math>) (0,5 балла)</p> <p>3. Прямоугольные координаты:</p> <p>X = 6070,75 км (в пределах 6070,7 – 6070,8); (0,5 балла)</p> <p>Y = 4304,65 км (в пределах 4304,6 – 4304,7) (0,5 балла)</p> <p style="text-align: right;"><b>ИТОГО: 2,0 балла</b></p>	2

Вопросы	Ответы на задания с картой	Балл
3. Вычислите максимальный перепад высот на территории, изображенной на карте.	<p><b>Ответ:</b>            Высшая точка в пределах карты гора Южная, с абсолютной высотой 236,6 метров, наименьшая высота урез воды р. Белая – 122,5 метров.            Максимальный перепад <math>236,6 - 122,5 = 114,1</math> метров (0,5 балла)</p> <p style="text-align: right;"><b>ИТОГО: 0,5 балла</b></p>	<b>0,5</b>
4. Определите, по каким направлениям протекает река Белая на участке между урезами воды 123,7 и 122,5.	<p><b>Ответ:</b>            Первый участок на северо-восток (0,5 балла), второй участок на юго-восток (0,5 балла)</p> <p style="text-align: right;"><b>ИТОГО: 1,0 балл</b></p>	<b>1</b>

Вопросы	Ответы на задания с картой	Балл
5. Определите расход воды и объем ежегодного стока (в км <sup>3</sup> ) для реки Белая. Опишите порядок действий и приведите расчеты.	<p><b>Ответ:</b>            Расход воды определяется по формуле <math>Q=F*v</math>  <math>F</math> – площадь поперечного сечения реки, <math>v</math> – скорость течения реки (она известна и равна 0,1 м/с, показана условным знаком на карте).  <math>F</math> находится через площадь трапеции. <math>F=(a+b)/2*h</math>, где <math>h</math> средняя глубина реки.</p> <p style="text-align: center;"><math>F = (250+125)/2*5=937,5 \text{ м}^3/\text{с}</math> (1 балл)  <math>937,5 \text{ м}^3/\text{с} * 31536000 \text{ секунд} * 10^9 = 29,565 \text{ км}^3</math> (1 балл)</p> <p style="text-align: right;"><b>ИТОГО: 2,0 балла</b></p>	<b>2</b>
6. Назовите, какие процессы на данной местности являются рельефообразующими?	<p><b>Ответ:</b>            Эрозия (водная) (0,5 балла), антропогенные фактор / планация (0,5 балла)</p> <p style="text-align: right;"><b>ИТОГО: 1,0 балл</b></p>	<b>1</b>

Вопросы	Ответы на задания с картой	Балл
7. Какие полезные ископаемые добываются на этой территории? В каких отраслях хозяйства они могут быть использованы?	<p><b>Ответ:</b></p> <p>1. Глина (0,5 балла), природный камень (0,5 балла), торф (0,5 балла)</p> <p>2. Торф – в сельском хозяйстве (производство минеральных удобрений) (0,5 балла), топливно-энергетический комплекс (0,5 балла).</p> <p>3. Природный камень, глина – промышленность (строительство) (0,5 балла)</p> <p style="text-align: right;"><b>ИТОГО: 3,0 балла</b></p>	<b>3</b>
8. Назовите две главные экологические проблемы, преобладающие на данной территории. Объясните свой выбор.	<p><b>Ответ</b></p> <p>1. Обмеление и пересыхание малых рек (1 балл).</p> <p>2. Оврагообразование связанное с деятельностью временных водотоков (1 балл).</p> <p style="text-align: right;"><b>ИТОГО: 2 балла</b></p>	<b>2</b>
Сумма баллов		<b>20</b>

**3. ТЕСТ**

Тесты	Ответ учащегося	Балл
1. Новый межмуниципальный маршрут в 2018 г. связал знаковые природные объекты «Национальный парк Таганай» г. Златоуст – и единственный в мире минералогический заповедник в Ильменских горах г. Миасс. В какой административной территории находятся эти природные объекты? А. Свердловской области Б. Челябинской области В. Республике Башкортостан Г. Пермском крае	<b>Б</b>	<b>1</b>
2. Специализированный природно–ландшафтный и историко–археологический заповедник открыт в Челябинской области в 1991г. Он носит название... А. «Пороги» Б. «Аркаим» В. «Таганай» Г. «Сикияз–Тамакский пещерный комплекс»	<b>Б</b>	<b>1</b>
3. Какое животное можно изобразить на гербе Австралии, поскольку оно в немалой степени определяет экономическое благополучие страны? А. корова Б. свинью В. кенгуру Г. овцу	<b>Г</b>	<b>1</b>
4. Как называется пещера на Урале, известная со времен Ермака. В 1703 г. Ремезов составил первый ее план. А. «Ордынка» Б. «Кунгурская ледяная пещера» В. «Игнатьевская» Г. «Капова пещера»	<b>Б</b>	<b>1</b>
5. Первая кумысолечебница в Башкирии была построена в 1890 году внучкой С.Т. Аксакова О.Г. Аксаковой при железнодорожной станции, несколько позже — «Русская Швейцария» в 5 км от другой железнодорожной станции. С 1892 года начинает функционировать большая группа		

Тесты	Ответ учащегося	Балл
санаториев вокруг третьей железнодорожной станции. Укажите правильную последовательность появления кумысолечебниц: А. ст. Юматово -ст. Аксаково – ст. Глуховская Б. ст. Аксаково - ст. Глуховская – ст. Шафраново В. Ст. Шафраново – ст. Аксаково – ст. Глуховская Г. ст. Чехово – ст. Шафраново – ст. Аксаково	Б	1
6. В Башкирии действовал знаменитый туристский водный маршрут № 59. По какой реке проходил сплав? А. Юрюзань Б. Инзер В. Белая Г. Сим	В	1
7. Недопустимо располагать рекреационные зоны: А. в лесной зоне Б. на территории национального парка В. в зонах промышленных разработок Г. на сельскохозяйственных землях	В	1
8. К функциональным зонам национального парка относятся: А. Заповедная зона, особо охраняемая зона и зона охраны историко-культурных объектов Б. Зона познавательного туризма и рекреационная зона В. Зона обслуживания посетителей и зона хозяйственного назначения Г. Все ответы верны	Г	1
9. Туризм, ориентированный на прямое использование «дикой» природы на основе внедрения экологических технологий во все компоненты тура с минимальным ущербом окружающей среде называется А. познавательный Б. спортивный В. экологический Г. лечебный	В	1
10. К зоне с высокой плотностью туристских предприятий и рассчитанной на прием отдыхающих для пляжно-купального отдыха относятся:	Б	1

Тесты	Ответ учащегося	Балл
А. Северный Кавказ Б. Побережье Черного и Азовского морей В. Закавказье Г. Центр России		
11. Самым «молодым и динамично развивающимся» туристским регионом является: А. Европа Б. Азиатско-Тихоокеанский регион В. Австралия Г. Америка	Б	1
12. К экскурсионным центрам Уральского туристского района относятся: А. Москва, Тверь, Новгород Б. Москва, Пермь, Екатеринбург В. Екатеринбург, Пермь, Верхотурье, Уфа Г. Новгород, Пермь, Верхотурье, Уфа	В	1
13. гг. Махачкала и Дербент– туристские центры: А Закавказского района Б. Азовского района В. Каспийского района Г. Северо-Кавказского района	В	1
14. К экскурсионным центрам Золотого Кольца России относятся 8 городов: А. Екатеринбург, Невьянск, Нижний Тагил, Чусовое, Соликамск, Чердынь, Ныроба, Усолье, Пермь Б. Сергиев Посад, Переславль-Залесский, Ростов Великий, Ярославль, Кострома, Иваново, Суздаль, Владимир В. Красноярск, Дивногорск, Абакан, село Шушенское, Кызыл Г. Санкт-Петербург, Великий Новгород, Старая Русса, Великие Луки, Порхов, Псков, Изборск, Печоры	Б	1
15. Какой из перечисленных островов не принадлежит России? А. остров Врангеля Б. остров Крузенштерна В. остров Рудольфа Г. гряда Хабомаи	Б	1

Ш И Ф Р

Не заполнять!!!

7-11 классы. МЭ ВСОШ по географии. Республика Башкортостан

Тесты	Ответ учаще- гося	Балл
16. В предложенном списке выберите строку, где перечислены только столицы азиатских государств: А. Доха, Сеул, Ханой, Пекин, Триполи Б. Катманду, Тхимпху, Нейпидо, Абу-Даби, Бангкок В. Токио, Исламабад, Тирана, Багдад, Нью-Дели Г. Канберра, Джакарта, Пхеньян, Эр-Рияд, Тегеран	Б	1
17. Укажите в предложенном списке страну, которая никогда не имела колониального статуса А. Бруней Б. Вьетнам В. Индия Г. Таиланд	Г	1
18. К зональным ПТК НЕ относится А. сельва Б. тундра В. саванна Г. оазис	Г	1
19. Определите масштаб плана, если расстояние в 4 км между двумя точками на нем составляет 10 см: А. 1:2500 Б. 1:4000 В. 1:40000 Г. 1:25000	В	1
20. К какому геологическому периоду относится время 200 млн. лет назад? А. кембрий Б. карбон В. юра Г. неоген	В	1
	Сумма баллов	20