

010 - 11

(:
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2022/23 УЧЕБНОГО ГОДА
ГЕОГРАФИЯ

Предмет	Класс	Время (мин.)	Всего баллов	Количество баллов за задание					Второй раунд			
				Первый раунд					Тесты	Практика		
География	10	180	100	1	2	3	4	5	30	20		
			48,5	Задание 10	Задание 3	Задание 6,5	Задание 10	Задание 10,5	Задание 10	Задание 5	43	5

Председатель жюри: *Владимир Владимирович Сидоров*
Члены жюри: *Ирина Владимировна Киселева*, *Александр Владимирович Толмачев*

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2022/23 УЧЕБНОГО ГОДА

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

возрастная группа 9-11 классы

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 часа (120 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 50 баллов.

Задание 1.

На спутниковых снимках искусственного водоема, полученных Landsat 9 20 сентября 2020 г. и 17 августа 2022 г. (рисунок 1, рисунок 2 на листе-вкладке) заметны изменения, связанные с размещением там объектов крупнейшего в мире подобного проекта по декарбонизации экономики.

В этой стране X1 размещены 3 из 5 крупнейших в мире подобных объектов. Все они построены в одном крупном макрорегионе.

Изучите параметры выработки продукта создаваемого этими крупнейшими в мире пятью объектами в таблице и ответьте на вопросы.

№	Страна	Показатель мощности объекта	Год создания
1	X1	320 МВт	2022
2	X1	150 МВт	2017
3	X1	70 МВт	2019
4	X2	60 МВт	2021
5	X3	45 МВт	2021

№	Вопросы	Ответы
1	Как называются эти объекты?	<i>Солнечная электростанция 15</i>
2	Какой продукт они вырабатывают?	<i>0</i>
3	Как называется отрасль хозяйства, создающая данный продукт?	<i>Энергетика 15</i>
4	В каком макрорегионе размещены крупнейшие 5 подобных объектов?	<i>0</i>
5	Как называется страна X1?	<i>Китай 15</i>
6	Название стран X2	<i>0</i>
	X3	
7	Какие преимущества у этих проектов, по сравнению с традиционными?	<i>0</i>
8	Какие недостатки?	<i>0</i>
9	Какие природные особенности макрорегиона могут негативно повлиять на объемы выработки продукта?	<i>0</i>

Максимальная оценка – 10 баллов.

3 балла

Задание 2.

Речной транспорт осуществляет перевозки грузов и пассажиров по внутренним водным путям, как по естественным (реки, озёра), так и по искусственным (каналы, водохранилища). Главным преимуществом речного транспорта является низкая себестоимость перевозок, главным недостатком – низкая скорость и сезонность.

В России протяженность судоходных путей составляет около 100 тыс. км, по этому показателю страна уступает только Китаю. Для многих регионов России данный вид транспорта очень важен, в силу отсутствия других способов доставки грузов.

Ниже, в таблице приведена информация о 4 реках России (А-Г), по которым активно осуществляются такие перевозки.

Используя данные о длине, преобладающих видах грузов и названии одного из портов, определите, о каких реках идет речь. Также, определите города-порты (X1-X4) на данных реках, по приведенным кратким описаниям.

Река	Длина, км	Основные грузы	Порт X	Порт Y
А	4400	Лес, топливо, продукты	1. Самый крупный из городов, расположенных в зоне многолетней мерзлоты	Усть-Кут
Б	3650	Строительные материалы, нефтепродукты	2. Крупнейший и старейший город в своем субъекте, самая крупная ТЭС в России	Салехард
В	744	Лес, строительные материалы	3. С 1553 по 1703 гг. главный торговый порт страны.	Котлас
Г	1870	Зерно, строительные материалы	4. Самая южная АЭС в России	Лиски

Река А Лена ^{1,25} Порт X1 0

Река Б Обь ^{1,25} Порт X2 0

Река В Северная Двина ^{1,25} Порт X3 Архангельск ^{1,25}

Река Г Дон ^{1,25} Порт X4 0

Максимальная оценка – 10 баллов.

^{6,5 балла.}

Задание 3.

Успешное культивирование этой сельскохозяйственной культуры требует длительного периода тёплых температур без заморозков, достаточного количества солнечных дней и умеренных осадков, обычно от 600 до 2000 мм.

Подходящие условия для произрастания встречаются в тропических и субтропических поясах северного и южного полушарий в регионах с сухими продолжительными сезонами. Устойчивость культуры к солям и засухе делает ее удобной для аридных регионов.

Эта сельскохозяйственная культура изображена на гербах Узбекистана, Таджикистана, Туркменистана, Кыргызстана, Пакистана, Индонезии, Македонии, Анголы, Уганды, Сент-Винсента и Гренадин.

Ответьте, о какой сельскохозяйственной культуре идет речь? В какой отрасли промышленности используется эта культура как сырье?

Ниже, в таблице приведены страны-лидеры по производству этой культуры, кроме первых трех. Укажите эти страны.

Производство сельскохозяйственной культуры по странам мира в 2020 году.

№	Страна	Произведено, тыс. тонн
1.	6 423
2.	6 162
3.	3 181
4.	Бразилия	2 341
5.	Пакистан	980
6.	Узбекистан	762
7.	Турция	631
8.	Австралия	610
9.	Бенин	316
10.	Греция	305

Сельскохозяйственная культура: Льонск 25

Отрасль промышленности: Х/б 25

Страна 1: Индия 25

Страна 2: Китай 25

Страна 3: США 25

Максимальная оценка – 10 баллов.

100

Задача 4.

В современном мире роль монет как денежных средств неуклонно снижается. Дороговизна выпуска, все большее преобладание электронных платежей делают монеты предметом искусства и коллекционирования. Каждая страна старается отобразить во внешнем виде монет свои символы, явления и вещи, ассоциирующиеся с ней.

Перед вами изображения реальных монет 6 стран мира с указанием номиналов и года выпуска. Изучите их, и подпишите под каждой из них, какими странами они выпущены.

Ответьте, также, на дополнительный вопрос – кто изображен на обратной стороне монет № 1 и № 4?

<p>№1</p>  <p><i>Австралия 1984, 1,5</i></p>	<p>№2</p>  <p>20 псев, 2007</p>	<p>№3</p>  <p>10 сентаво, 1978</p>
<p><i>Оманская эмират - Оман</i></p>	<p>—</p>	<p><i>Мексика 1,5</i></p>
<p>№4</p>  <p>20 центов, 1988</p>	<p>№5</p>  <p>1 фунт, 2007</p>	<p>№6</p>  <p>1 крона, 2010</p>
<p><i>Новая Зеландия 1,5</i></p>	<p><i>Египет 1,5</i></p>	<p>—</p>

Кто изображен на обратной стороне монет №1 и №4?

~~Ким Чен Ир~~

6 баллов

Максимальная оценка – 10 баллов.

Задание 5.

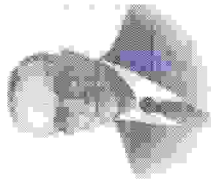
В Ставропольском крае 8 муниципальных и городских округов названы в честь исторических личностей. По приведенным описаниям и изображениям установите, о каких территориях идет речь.

<p>1. Назван в честь героя Гражданской войны. Среди населения 6% составляют армяне. Второй по численности населения среди муниципальных и городских округов края.</p> <p><u>Ивановский</u> <u>1,25</u></p>	 <p>5. Назван в честь советского генерала, местного уроженца. На территории находится крупное озеро – орнитологический заказник. Граничит с другим субъектом РФ.</p> <p><u>0</u></p>
<p>2. Назван в честь полного георгиевского кавалера, уроженца села, являющегося центром округа. На территории распологалась одна из крепостей Азово-Моздокской оборонительной линии. Место компактного проживания езидов в крае.</p> <p><u>0</u></p>	 <p>6. Назван в честь местного революционера и участника Гражданской войны. Один из самых больших по площади муниципальных округов края. В 2023 г. планировалось проведение Чемпионата Европы по мотоболу.</p> <p><u>Ивановский</u> <u>1,25</u></p>
<p>3. Назван в честь маршала Советского Союза. Одно из прошлых названий – Прикумский район. Есть крупное нефтехимическое предприятие. Традиционная территория проживания армян на Северном Кавказе.</p> <p><u>Буденновский</u> <u>1,25</u></p>	 <p>7. Назван в честь революционера, советского государственного деятеля. Название – один из самых распространенных советских топонимов. В РФ есть 5 муниципальных округов-«тезок». На территории находится крупное месторождение строительного сырья.</p> <p><u>Кировский</u> <u>1,25</u></p>

4. Назван в честь «красного» командира периода Гражданской войны. На территории действует 2 ГЭС. Центр округа – одно из самых больших сел края, которое возникло в 19 веке в результате объединения немецких колоний. _____



8. Назван в честь руководителя страны, название присвоено сразу после его смерти. Через территорию проходит федеральная трасса и железнодорожная магистраль. Территория компактного проживания греков в крае. _____



Максимальная оценка – 10 баллов.

5 баллов

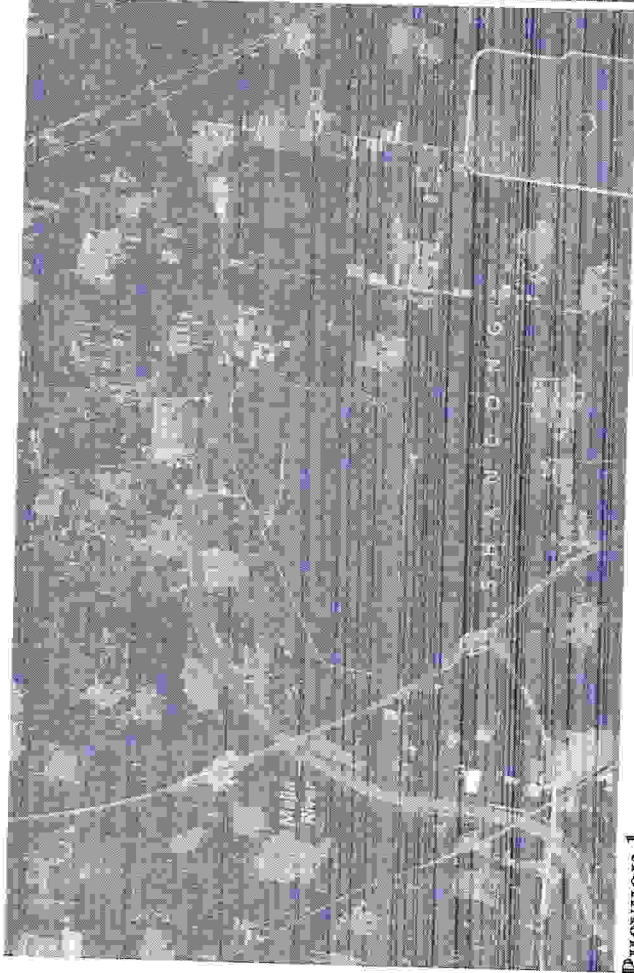


Рисунок 1

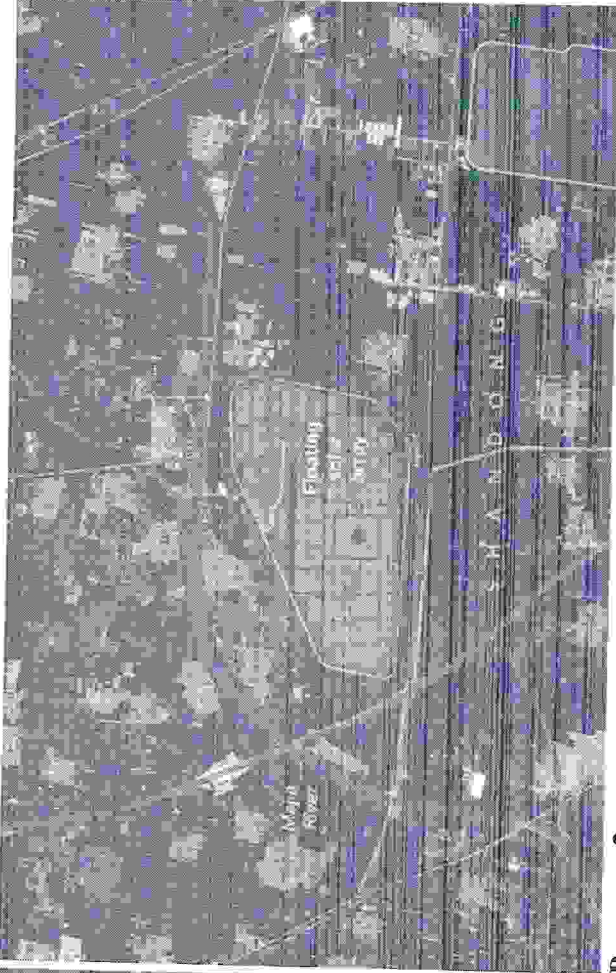


Рисунок 2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2022/23 УЧЕБНОГО ГОДА

ТЕСТОВЫЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

возрастная группа 9–11 классы

Указанный участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить тестовые и практические задания.

Время выполнения заданий тестового и практического тура 1 час (60 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
 - определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и помечайте;
 - напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
 - продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
 - после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
 - если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.
- Предупреждаем Вас, что:
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
 - при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членом жюри.

Максимальная оценка — 50 баллов.

**Часть 1
ТЕСТЫ**

1. *Курсовое путешествие совершила экспедиция:*

- А) Америго Веспуччи
- Б) Бартамеу Диаша
- В) Васко да Гама
- Г) Френсис Дрейка

2. *Меридиан 25° к.д. проходит через горы:*

- А) Хельсинки
- Б) Париж
- В) Берлин
- Г) Москва

3. *Курсовое путешествие по какой извилили короче?*

- А) по экватору
- Б) 10° с.ш.
- В) 50° с.ш.
- Г) 70° с.ш.

4. *Восточную окраину материка Евразия омывает море:*

- А) Андаманское
- Б) Желтое
- В) Лигурийское
- Г) Флорес

5. *Какое море омывает три части света?*

- А) Арафурское
- Б) Красное
- В) Средиземное
- Г) Чукотское

6. *Укажите некорректное утверждение:*

- А) Солнце в полдень в Северном полушарии находится на юге

- В) Липайники растут лучше с северной стороны склона
В) Дымку отчитывается от направления на север против часовой стрелки
Г) Прибор, с помощью которого можно ориентироваться относительно сторон горизонта, называется компас
7. Кто из ученых выдвинул гипотезу дрейфа материков?
А) М. Ломоносов
Б) А. Веттер
В) О.Ю. Шмидт
Г) А. Гумбольдт
8. Землетрясения и извержения вулканов наиболее часто происходят на:
А) древних платформах
Б) молодых платформах
В) границах литосферных плит
Г) центральных частях литосферных плит
9. Какое из следующих утверждений является верным:
А) Горный рельеф занимает около 50% поверхности суши
Б) Самый длинный подводный хребет планеты – Восточно-Тихоокеанское поднятие
В) Самой большой равниной Земли является Амазонская низменность
Г) В Африке нет действующих вулканов, так как в основании этого материка лежат древняя платформа
10. В какой из перечисленных городов России характер климата наиболее континентальный?
А) Барнаул
Б) Петрозаводск
В) Тобольск
Г) Якутск
11. Какой из перечисленных островов России имеет наибольшую площадь?
А) Большойвик
Б) Врангеля
В) Колгуев
Г) Котельный

12. Какое утверждение об особенностях природы России является правильным
А) В России районах современного вулканизма расположены на крайнем севере страны.
В) Рельефообразующая деятельность ветра сильнее всего проявляется в пустынях и полупустынях.
Г) Месторождения нефти и природного газа приурочены к местам выхода кристаллических пород на поверхность.
Д) На Прикаспийской низменности лежит самая низкая точка Евразии.
13. На какой равнине платформенное складчатое основание выявлено гораздо позже, чем на других?
А) Западно-Сибирская
Б) Северо-Двинская
В) Окско-Донская
Г) Центрально-Якутская
14. В восточной части гор Большого Кавказа снеговая линия находится гораздо выше, чем в западной его части. Укажите, каким главным фактором это вызвано:
А) высотой горных хребтов
Б) площадью ледников
В) температурным режимом
Г) количеством атмосферных осадков
15. Какая особо охраняемая природная территория (ООПТ) Ставропольского края не является ООПТ федерального значения?
А) Национальный парк «Кисловодский»
Б) Ставропольский ботанический сад
В) Государственный природный заказник «Стриажинский»
Г) Перевальский дендрологический парк
16. В какой из указанных стран в энергетической балансе преобладает гидроэнергетика?
А) Германия
Б) Франция
В) Ирландия
Г) Бразилия

17. Укажите государство с наибольшей численностью населения:

- А) Италия
- Б) Испания
- В) Ирландия
- Г) Исландия

18. Выберите государство, не являющееся конституционной монархией:

- А) Швеция
- Б) Великобритания
- В) Бруней
- Г) Япония

19. Выберите государство, являющееся унипарным по административно-территориальному устройству:

- А) Бразилия
- Б) Бельгия
- В) Индия
- Г) Финляндия

20. Укажите страну, в которой средняя ожидаемая продолжительность жизни наиболее высокая

- А) Гондурас
- Б) Канада
- В) Уганда
- Г) Румыния

21. Ведущим видом транспорта по величине грузооборота является:

- А) трубопроводный
- Б) железнодорожный
- В) авиационный
- Г) автомобильный

22. Больше всего туристов ежегодно посещают:

- А) Испания
- Б) Италия

- В) США
- Г) Франция

23. Выберите страну среди лидирующих по добыче бокситов:

- А) Австралия, Бразилия, Китай
- Б) Вьетнам, Малайзия, Япония
- В) Канада, Мексика, США
- Г) Россия, Германия, Норвегия

24. Выберите страны, являющиеся лидерами по уровню лесистости

- А) Бразилия и Россия
- Б) Австралия и Индонезия
- В) Китай и Монголия
- Г) Мексика и США

25. Какое государство Африки является самым большим по площади?

- А) Ливия
- Б) Нигер
- В) Алжир
- Г) Судан

26. Какое из государств Азии не имеет выхода к мировому океану:

- А) Мьянма
- Б) Таджикистан
- В) Вьетнам
- Г) Таиланд

27. Какое государство Южной Америки является самым маленьким по площади?

- А) Суринам
- Б) Венесуэла
- В) Уругвай
- Г) Эквадор

28. Выберите государство Латинской Америки, расположенное на островах:

- А) Гондурас

- Б) Белиз
- В) Тринидад и Тобаго
- Г) Панама

29. Самое многонаселенное государство Африки?

- А) Египет
- Б) Нигерия
- В) Эфиопия
- Г) ЮАР

30. Выберите регион с наибольшей плотностью населения

- А) Северная Америка
- Б) Западная Европа
- В) Латинская Америка
- Г) Африка

Максимальная оценка – 30 баллов.

Часть 2

Внимательно изучите фрагмент топографической карты в листе ответов и ответьте на вопросы

Блок 1.

- А. Каким временем (децилетием) может быть датирована карта? Приведите признаки, по которым Вы это определили
 - Б. Какой современный субъект Российской Федерации, и муниципальный округ показаны на фрагменте карты?
 - В. Есть ли на фрагменте карты административный центр современного муниципального округа? Если да, напишите его современное название. Как он назывался во времена Российской империи?
 - Г. В границах фрагмента карты находится особо охраняемая природная территория (ООПТ). Напишите ее название, категорию охраны и профиль.
- Найдите наименьшую абсолютную отметку на фрагменте карты. Какова ее высота? На каком объекте она находится? Каковы относительная высота между ней и ООПТ?

Блок 2.

- А. Рассчитайте масштаб карты. Укажите возможные способы расчета.
- Б. Определите расстояние от ближайшей точки фрагмента карты до моста в балке Крутая по прямой в километрах. По какому направлению нужно двигаться до моста? Каков обратный азимут этого направления? На какой абсолютной высоте находится мост?
- В. Каковы географические координаты моста?
- Г. В северной части фрагмента карты находится р. Егорлык. Определите коэффициент извилистости реки в пределах фрагмента карты.

Блок 3.

- А. На основе анализа условных знаков определите виды хозяйственной деятельности на данной территории.
- Б. Изучите топонимику фрагмента карты. Объясните происхождение названий населенных пунктов и природных объектов.

Максимальная оценка – 20 баллов.

Бланк ответов

Часть 1 (тесты)

№	Ответ (А - Г)	
1.	Б	0
2.	Б	0
3.	Б	0
4.	Б	1
5.	В	1
6.	В	1
7.	Б	0
8.	А	0
9.	В	1
10.	Б	0

№	Ответ (А - Г)	
11.	А	0
12.	В	1
13.	А	1
14.	В	0
15.	А	0
16.	Б	1
17.	Г	0
18.	В	1
19.	Б	0
20.	В	0

№	Ответ (А - Г)	
21.	А	0
22.	Б	0
23.	А	1
24.	А	1
25.	В	0
26.	Б	1
27.	В	0
28.	А	0
29.	Б	1
30.	Б	1

13 баллов

Часть 2 (ответы на вопросы по карте)

№	Ответ
Блок 1	
А	Каким временем (десятилетием) может быть датирована карта? <u>30-40 гг.</u> 15 Приведите признаки, по которым Вы это определили _____
Б	Субъект РФ: <u>С.К.</u> Муниципальный округ: <u>Красновардгейский</u> 15
Б	Административный центр муниципального округа _____ Как он назывался во времена Российской империи? _____
В	Название ООПТ _____ категория _____ профиль _____ 0
Г	Наивысшая абсолютная отметка на фрагменте карты: Высота <u>135</u> м. На каком объекте она находится? _____ 15 Относительная высота между ней и ООПТ _____ м
Блок 2	
А	Масштаб карты: _____ Способы расчета: _____ 0 1) _____ 2) _____
Б	Расстояние от наивысшей точки до моста _____ км. Азимут _____ Обратный азимут _____ Высота моста _____ м
В	Географические координаты моста _____ 0
Г	Коэффициент извилистости реки _____
Блок 3	
А	Виды хозяйственной деятельности: _____ 0
Б	Названия географических объектов и их происхождение: Природное: <u>Солное</u> 15 Этно-историческое и хозяйственное: _____

Башков

Карта к части 2

