

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

2013/2014 учебного года

Рекомендуемое время для проведения каждого раунда Олимпиады: тестовый раунд – 45 минут; аналитический раунд – 90 минут; практический раунд – 30 минут. Общее время для выполнения заданий муниципального этапа Олимпиады (с учетом времени на инструктаж, перерыв между раундами, раздачу тестов и заданий) составит не более 3 часов. Сумма баллов за все правильные ответы на тесты – 30 баллов. Сумма баллов за все правильные ответы аналитического раунда – 50 баллов. Сумма баллов за все правильные ответы практического раунда – 20 баллов. Общая сумма баллов за три раунда (тестовый, аналитический, практический) – 100 баллов.

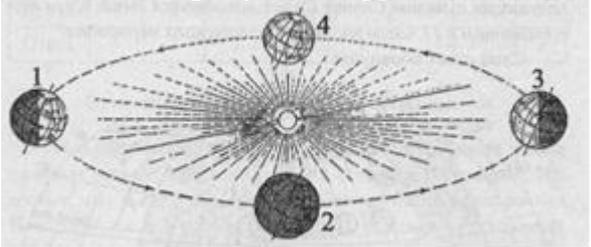
Использование любых справочных материалов и карт не допускается. Для ответов на вопросы по карте можно пользоваться линейкой и простым калькулятором. Ответы на вопросы тестового, аналитического и практического раунда запишите на специальных листах для ответа и сдайте дежурному по аудитории.

## СВЕДЕНИЕ ОБ УЧАСТНИКЕ ОЛИМПИАДЫ

<b>ФАМИЛИЯ</b>	
<b>ИМЯ</b>	
<b>ОТЧЕСТВО</b>	
<b>КЛАСС</b>	<b>10 класс</b>
<b>ШКОЛА</b>	
<b>КРАЙ, РАЙОН, ГОРОД / ПОСЕЛОК</b>	Алтайский край,

<b>ТЕСТОВЫЙ РАУНД</b>	
<b>АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД</b>	
<b>ПРАКТИЧЕСКИЙ РАУНД</b>	
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ</b>	
<b>Ф.И.О. ЧЛЕНОВ ЖЮРИ:</b>	

**10 КЛАСС**  
**ТЕСТОВЫЙ РАУНД**

ТЕСТЫ	ОТВЕТЫ
<p><b>1. Укажите, кто первым употребил термин «география»:</b></p> <p>А. Эратосфен;            Б. Аристотель;            В. Птолемей;            Г. Страбон.</p>	А
<p><b>2. На какой из параллелей Солнце в полдень будет находиться ниже всего над горизонтом в день, когда Земля находится на орбите в положении, показанном на рисунке цифрой 1:</b></p>  <p>А. : 30° с.ш.;            Б. 10° с.ш.;            В. 10° ю.ш.;            Г. 30° ю.ш.</p>	Г
<p><b>3. Определите, в каком из случаев будет дуть самый сильный ветер:</b></p> <p>А. В точке А давление 741 мм в точке Б 750 мм;            Б. В точке А давление 763 мм в точке Б 758 мм;            В. В точке А давление 754 мм в точке Б 752 мм;            Г. В точке А давление 755 мм в точке Б 762 мм.</p>	А
<p><b>4. Самолет поднялся на высоту 10 км, температура земной поверхности в этой местности +24°С. Какова температура за бортом?</b></p> <p>А. -42°С;            Б. 0°С;            В. -36°С;            Г. -16°С.</p>	В
<p><b>5. Закономерное сочетание обитающих на одной территории растений, близких по своим требованиям к условиям среды, называется:</b></p> <p>А. Растительные сообщества;            Б. Тип зональной растительности;            В. Природные зоны;            Г. Реликты.</p>	А
<p><b>6. Хребт, открытый в 1926 г. С. В. Обручевым и превосходящий размерами Кавказ, получил название:</b></p> <p>А. хр. Обручева;            Б. хр. Гаккеля;            В. хр. Черского;            Г. Верхоянский хр.</p>	В

<p><b>7. Самой крупной рекой Европы является:</b>  А. Дунай;  Б. <b>Волга;</b>  В. Днепр;  Г. Рейн.</p>	Б
<p><b>8. Экспедицией «Северный полюс – 1» руководил:</b>  А. <b>И.Д. Папанин;</b>  Б. П.П. Ширшов;  В. О.Ю. Шмидт;  Г. Э.Т. Кренкель.</p>	А
<p><b>9. Самое малое количество осадков в России характерно для:</b>  А. Полупустынь Прикаспия;  Б. Арктических пустынь;  В. Межгорных котловин;  Г. <b>Арктических пустынь и полупустынь Прикаспия.</b></p>	Г
<p><b>10. Ширина экономической зоны, введенной в 1984 г., в пределах которой разработка природных ресурсов другими государствами возможна только по согласованию с Россией, составляет:</b>  А. 22,2 морских мили;  Б. <b>200 морских миль;</b>  В. 100 морских миль;  Г. 12 морских миль.</p>	Б
<p><b>11. Среди перечисленных городов-миллионеров Российской Федерации выберите самый молодой по времени образования.</b>  А. Волгоград;  Б. Воронеж;  В. Красноярск;  Г. <b>Новосибирск.</b></p>	Г
<p><b>12. Выберите субъект РФ, в котором расположен старейший в нашей стране курорт Марциальные Воды, основанный по указу Императора Петра Великого.</b>  А. Московская область;  Б. Ленинградская область;  В. Краснодарский край;  Г. <b>Республика Карелия.</b></p>	Г
<p><b>13. Определите, к традиционным занятиям, какого из перечисленных народов России относится овцеводство?</b>  А. Алеуты;  Б. <b>Калмыки;</b>  В. Ханты;  Г. Коряки.</p>	Б
<p><b>14. В этих регионах существенную часть экспортных доходов получают от развитой лесной отрасли:</b>  А. Курганская область и Ульяновская область;  Б. <b>Карелия и Приморский край;</b>  В. Тыва и Ямало – Ненецкий АО;  Г. Краснодарский край и Саратовская область.</p>	Б

<p><b>15. Назовите субъекты Российской Федерации, где в структуре доходов бюджета меньше всего получают от развития туризма:</b>  А. Санкт-Петербург;  Б. Якутия;  В. Ставропольский край;  Г. Алтайский край.</p>	Б
<p><b>16. Выберите правильное утверждение:</b>  А. Районы выращивания гречихи в целом имеют более северное положение, чем районы выращивания сои;  Б. К техническим культурам не относится сахарная свёкла;  В. Самый северный нефтеперерабатывающий завод в России – Ярославский;  Г. Metallургия в Западной Сибири сильнее всего развита на юго-западе региона.</p>	А
<p><b>17. В этих субъектах России самая высокая плотность населения:</b>  А. Саратовская область и Хакасия;  Б. Ингушетия и Самарская область;  В. Смоленская область и Волгоградская область;  Г. Калмыкия и Костромская область.</p>	Б
<p><b>18. Само название этого народа - ирон и дигор. Представители этого народа считаются потомками алан, относятся к индоевропейской семье и исповедуют христианство (православие). О каком народе идет речь?</b>  А. Якуты;  Б. Осетины;  В. Тофалары;  Г. Адыгейцы.</p>	Б
<p><b>19. В каком из перечисленных субъектов России отсутствует добыча нефти?</b>  А. Ненецкий автономный округ;  Б. Республика Башкирия;  В. Республика Татарстан;  Г. Республика Тыва.</p>	Г
<p><b>20. Выберите субъекты России, где самый высокий ВРП (валовой региональный продукт) на душу населения:</b>  А. Дагестан и Ингушетия;  Б. Тамбовская область и Брянская;  В. Иркутская область и Курганская область;  Г. Коми и Свердловская область.</p>	Г
<p><b>21. Какой из штатов США не является приграничным:</b>  А. Миннесота;  Б. Оклахома;  В. Аризона;  Г. Монтана.</p>	Б
<p><b>22. В этих странах самая большая доля мигрантов в населении:</b>  А. Узбекистан и Индонезия;  Б. Румыния и Болгария;  В. Япония и Португалия;  Г. Швейцария и Катар.</p>	Г

<p><b>23. В последние годы в приграничных зонах этих стран успешно развивается кластер автомобилестроения:</b>  А. Казахстан и Россия;  Б. <b>Бразилия и Аргентина;</b>  В. Индия и Пакистан;  Г. Швейцария и Австрия.</p>	Б
<p><b>24. Из перечисленных стран крупными странами-экспортерами пшеницы являются:</b>  А. Япония и Италия;  Б. Китай и Россия;  В. Германия и Бразилия;  Г. <b>Украина и Канада.</b></p>	Г
<p><b>25. Интенсивное молочное скотоводство характерно для:</b>  А. <b>Австрии;</b>  Б. Индии;  В. Мексики;  Г. Бразилии.</p>	А
<p><b>26. Выберите страну, имеющую наибольшую долю выработки электроэнергии на ГЭС в общей структуре энергопроизводства.</b>  А. <b>Таджикистан;</b>  Б. Украина;  В. Грузия;  Г. Беларусь.</p>	А
<p><b>27. Какая страна занимает первое место в мире по доле альтернативных источников электроэнергии в ее общем производстве?</b>  А. <b>Дания;</b>  Б. Китай;  В. Япония;  Г. Германия.</p>	А
<p><b>28. К странам зависимого плантационного хозяйства относятся:</b>  А. Греция и Иран;  Б. <b>Куба и Шри-Ланка;</b>  В. Панама и Ирландия;  Г. Кипр и Мальта.</p>	Б
<p><b>29. Какая страна занимает первое место в мире по импорту нефти?</b>  А. <b>США;</b>  Б. Саудовская Аравия;  В. Россия;  Г. Китай.</p>	А
<p><b>30. Какая из перечисленных стран обладает наибольшими запасами древесины?</b>  А. Норвегия;  Б. Аргентина;  В. Алжир;  Г. <b>Бразилия.</b></p>	Г

## АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

**Задача 1. Приведите примеры известных вам географических процессов и явлений, которые охватывают литосферу, гидросферу, и атмосферу. Свой ответ обоснуйте.**

Ответ	Балл
<p>Образование ледников (1 балл). Ледники – часть гидросферы (1балл). Они могут образовываться только в условиях холодного влажного климата (атмосфера), одним из условий, формирования которого могут быть значительные абсолютные высоты, т.е. горы (литосфера) (3 балла).</p>	1+1+3=5
<p>Образование ветра (1 балл). Ветер – атмосферное явление, образующееся из-за разности в атмосферном давлении. (2 балла) Давление возникает из-за неодинакового нагрева суши (литосфера) и моря (гидросфера) (2 балла).</p>	1+2+2=5

**Задача 2. На земном шаре существует район, где восточное побережье материка в пределах 22-27° широты занято пустыней. Что это за материк, как называется этот район и на территории какого государства он находится? Почему этот район отличается столь «нетипичным» климатом?**

Ответ	Балл
1. Южная Америка. 2 балла	1
2. Пустыня Атакама. 2 балла	1
3. Государство Чили. 2 балла	1
4. У побережья протекает холодное Перуанское течение, над которым формируются холодные и сухие воздушные массы. – 2 балла	2+2=4
Когда они смещаются на территорию материка – они прогреваются (термическая инверсия), и удаляются от состояния насыщения, содержание водяного пара в воздухе уменьшается – формируется холодная пустыня. 2 балла	

**Задача 3.** Этот субъект Российской Федерации граничит с несколькими другими. О трех соседях известно следующее:

**О первом:** Главный город этого субъекта – родина В.И. Ленина. Город раньше (до 1924 г.) назывался, предположительно, по имени татарского князя Синбира.

**О втором:** Здесь – южное окончание меридиональной горной системы, по которой принято проводить границу между частями света.

**О третьем:** Здесь река, лидирующая в России по числу расположенных на ее берегах городов, принимает свой самый полноводный приток.

Вопросы к заданию:

- 1) Назовите этих трех соседей
- 2) Определите субъект федерации, о котором идет речь
- 3) Какое полезное ископаемое в этом субъекте имеет большое распространение
- 4) Назовите крупный город в определенном Вами субъекте федерации, который не является его столицей и где одной из отраслей специализации является машиностроение
- 5) Если искомый субъект федерации граничит еще и с другими субъектами РФ, назовите их.

Ответ	Балл
<p>Ответы к заданию:</p> <p>1) Назовите этих трех соседей (О первом – Ульяновская область – 1 балл; о втором – Оренбургская область – 1 балл; о третьем - Республика Татарстан – 1 балл).</p> <p>2) Определите субъект федерации, о котором идет речь (Самарская область – 3 балла).</p> <p>3) Какое полезное ископаемое в этом субъекте имеет большое распространение (нефть – 1 балл).</p> <p>4) Назовите крупный город в определенном Вами субъекте федерации, который не является его столицей и где одной из отраслей специализации является машиностроение (город Тольятти – 2 балла).</p> <p>5) Если искомый субъект федерации граничит еще и с другими субъектами РФ, назовите их (Саратовская область – 1 балл).</p>	<p>1. 1+1+1=3</p> <p>2. 3</p> <p>3. 1</p> <p>4. 2</p> <p>5. 1</p>

**Задача 4. Назовите субъект Российской Федерации, внутри которого располагается другой субъект РФ.**

**В каком городе этого региона находится самый известный в России дендрарий.**

**Здесь располагается самый главный детский курорт нашей страны.**

**Назовите еще субъекты РФ, с которыми граничит искомый субъект РФ.**

**Столицей этого региона является самый крупный город этого региона.**

**В каком городе располагается самый крупный нефтеперерабатывающий завод в регионе.**

**Какая здесь река самая главная?**

Ответ	Баллы
Краснодарский край – 1 балл	1
Адыгея - 1 балл	1
Сочи - 1 балл	1
Анапа - 1 балл	1
Карачаево-Черкесская республика, Ростовская область, Ставропольский край, 1+1+1=3 балл	1+1+1=3 балл
Краснодар - 1 балл	1
Туапсе - 1 балл	1
р. Кубань - 1 балл	1

**Задача 5. Вас пригласили на симпозиум энергетиков. Вы должны сделать доклад об особенностях различных типов электростанций, проанализировав их положительные и отрицательные особенности. Свой ответ оформите в виде таблицы.**

**Особенности различных типов электростанций**

Тип электростанций	Строительство и эксплуатация	Работа в энергосистеме	Воздействие на окружающую среду	Балл
ТЭС	Строятся быстро и дешево, но потребляют большое количество топлива, на которое требуются большие затраты на добычу и переработку.	Работают в постоянном режиме, но требуют длительной остановки при ремонтах.	Угольные ТЭС выбрасывают много твердых отходов (золы) и вредных газов в атмосферу при работе на мазуте выбросов меньше, на газе - совсем мало.	***1+1+1=3
ГЭС	Строятся дольше, дорогие, себестоимость энергии минимальна.	Легко включаются и выключаются.	Происходит затопление речных долин, загрязняются стоки рек.	***1+1+1=3
АЭС	Строятся долго и стоят дорого, но электроэнергия дешевле, чем на ТЭС.	Используемые топливо - уран, не зависит от источников топливных ресурсов, требуют точности и надежности оборудования, квалификации и дисциплины работников.	При работе без происшествий воздействие на среду незначительно; проблема - захоронение радиоактивных отходов.	***1+1+1=3

**\*\*\*Ответ: по 3 балла за каждое обоснование и 1 балл поощрительный за полные развернутые ответы, итого 10 баллов.**

**ПРАКТИЧЕСКИЙ РАУНД**  
9-11 класс

**Задание 1. Экономика Алтайского края.**

*Определите, чьи логотипы изображены, какую продукцию производит эта компания и к какой отрасли экономики она относится?*

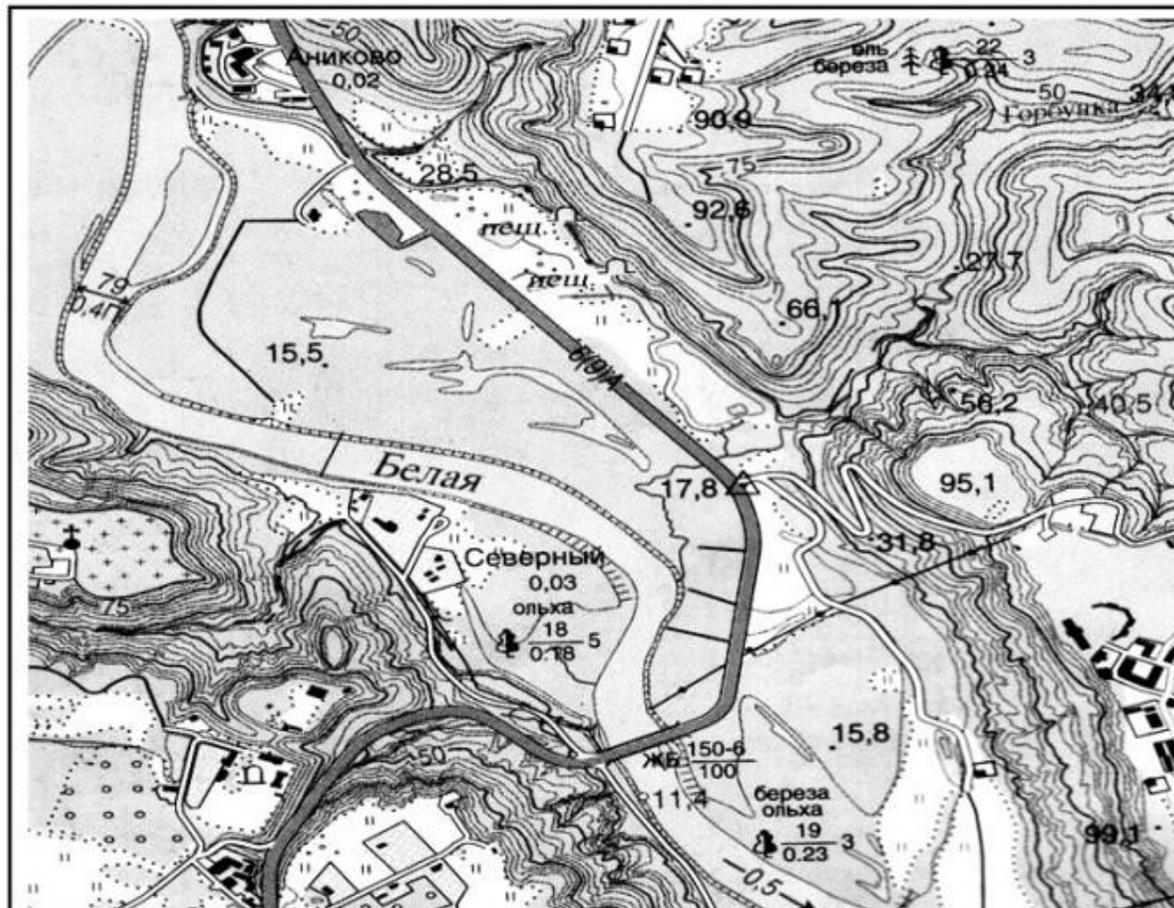
**Ответ:**

<i>Изображение логотипа</i>	<i>Какую продукцию производит</i>	<i>Отрасль экономики (например: пищевая промышленность, кондитерская)</i>	<b>Балл</b>
	Макаронные изделия, крупы, мука, подсолнечное масло	Пищевая: мукомольная, крупяная	0,5/0,5 = 1 балл
	Колбасы, мясные деликатесы, производство готовых и консервированных продуктов из мяса, мяса птицы, мясных субпродуктов	Пищевая: мясная	0,5/0,5 = 1 балл
	производство питьевых и минеральных столовых вод, лимонадов, соко-содержащих напитков	Пищевая: производство напитков	0,5/0,5 = 1 балл
	Сыры, масло, творог, сметана, био-продукты, молоко, кефир, кисломолочные продукты, топленое молоко и сливки, йогурт	Пищевая: молочная, масло-молочная	0,5/0,5 = 1 балл

	Витамины, бальзамы, драже, мази	Химическая: фармацевтика	0,5/0,5 = 1 балл
	Кокс, пек, сульфат аммония, смола, масло каменноугольное	Черная металлургия: производство кокса, коксохимическая	0,5/0,5 = 1 балл
	Декоративные изделия из камня, плитка для дорожного строительства	Строительная	0,5/0,5 = 1 балл
	Лакокрасочные материалы, бытовая химия, полимеры, смола, пластмасса, продукты неорганической химии	Химическая: большая часть подотраслей	0,5/0,5 = 1 балл
	БАДы, оздоровительные средства для наружного применения на основе растительного и минерального сырья	Химическая: фармацевтика	0,5/0,5 = 1 балл
	Вагоны, платформы, цистерны	Машиностроение: вагоностроение	0,5/0,5 = 1 балл

Задание 2. Внимательно изучите карту и ответьте на вопросы:

Масштаб 1:25000



№	Вопрос	Ответ	Балл ***По 1 баллу за ответ, если перечислены все элементы ответа
1	<i>Определите высшую абсолютную точку в пределах карты.</i>	95,1	1
2	<i>Определите высоту пункта государственной геодезической сети.</i>	17,8	1
3	<i>Дайте характеристику леса расположенного в северо-восточном районе карты.</i>	Смешанный елово-березовый лес, высота деревьев – 22 м, диаметр ствола – 0,34 м, расстояние между деревьями – 3 м	0,25/0,25/0,25/0,25 = 1
4	<i>Дайте характеристику леса на левом берегу реки.</i>	Лиственный березово-ольховый лес, высота деревьев – 19 м, диаметр ствола – 0,23 м, расстояние между деревьями – 3 м	0,25/0,25/0,25/0,25 = 1
5	<i>Дайте характеристику леса на правом берегу реки.</i>	Лиственный ольховый лес, высота деревьев – 18 м, диаметр ствола – 0,18 м, расстояние между деревьями – 5 м	0,25/0,25/0,25/0,25 = 1

6	<i>В каком направлении и с какой скоростью протекает река Белая.</i>	Юго-восточное, 0,5 м/с	0,5/0,5 =1
7	<i>Каков урез воды у реки Белая.</i>	11,4 м	1
8	<i>Дайте характеристику моста через реку Белая</i>	Железобетонный автомобильный мост, длина моста – 150 м, ширина проезжей части – 6 м, грузоподъемность – 100 тонн	0,25/0,25/0,25/0,25 = 1
9	<i>Какие сельскохозяйственные культуры выращивают на юго-западе от памятника</i>	Фруктовые сады	1
10	<i>Дайте характеристику шоссе</i>	Автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием, ширина проезжей части – 6 м, ширина земляного полотна – 9 м, покрытие – асфальт	0,25/0,25/0,25/0,25 = 1