

**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.

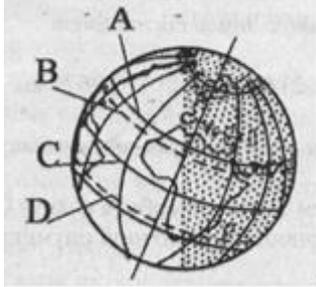
Использование любых справочных материалов и карт не допускается. Для ответов на вопросы по карте можно пользоваться линейкой и простым калькулятором. Ответы на вопросы тестового, аналитического и практического раунда запишите на специальных листах для ответа и сдайте дежурному по аудитории.

СВЕДЕНИЕ ОБ УЧАСТНИКЕ ОЛИМПИАДЫ

ФАМИЛИЯ	
ИМЯ	
ОТЧЕСТВО	
КЛАСС	9 класс
ШКОЛА	
КРАЙ, РАЙОН, ГОРОД / ПОСЕЛОК	Алтайский край,

ТЕСТОВЫЙ РАУНД	
АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД	
ПРАКТИЧЕСКИЙ РАУНД	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ	
Ф.И.О. ЧЛЕНОВ ЖЮРИ:	

9 КЛАСС
ТЕСТОВЫЙ РАУНД

ТЕСТЫ	ОТВЕТЫ
<p>1. На карте расстояние между двумя пунктами составляет 5,2 см. Чему равно расстояние в действительности, если численный масштаб карты 1: 100 000?</p> <p>А. 5,2 км; Б. 52 км; В. 520 км; Г. 520 м.</p>	А
<p>2. На какой параллели (А, В, С, D) продолжительность светового дня равна продолжительности ночи в день, когда Земля находится по отношению к Солнцу в положении, показанном на рисунке?</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>А. на параллели А; Б. на параллели В; В. на параллели С; Г. на параллели D.</p>	В
<p>3. Материк Антарктида был открыт русскими моряками под командованием:</p> <p>А. Дмитрия и Харитона Лаптевых; Б. Витуса Беринга и Семена Челюскина; В. Ивана Крузенштерна и Юрия Лисянского; Г. Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева.</p>	Г
<p>4. Периодически пересыхающие реки Аравийского полуострова называют:</p> <p>А. Вади; Б. Крик; В. Бора; Г. Тальвег.</p>	А
<p>5. Географическим центром России является:</p> <p>А. Поселок Цаца; Б. Река Папа; В. Озеро Виви; Г. Река Мама.</p>	В
<p>6. Одним из крупнейших природных объектов, через который проходит государственная граница России, является:</p> <p>А. оз. Ханка; Б. Водораздельный хребет Большого Кавказа; В. Катунский хр.; Г. Керченский пролив.</p>	Б

<p>7. Самые древние горные породы на территории России выходят на поверхность: А. На Среднерусской возвышенности; Б. В Карелии; В. На Алтае; Г. На плато Путорана.</p>	Б
<p>8. Облака нижнего яруса со слабым вертикальным развитием, которые часто можно наблюдать в пасмурную погоду, относятся к типу: А. Серебристых; Б. Слоистых; В. Перистых; Г. Кучево-дождевых.</p>	Б
<p>9. Единственное озеро в России, где идет осаждение глауберовой соли (мирабилита): А. Баскунчак; Б. Эльтон; В. Кучук; Г. Чаны.</p>	В
<p>10. По берегам какой реки местность носит название Пошехонье: А. Волга; Б. Шексна; В. Днепр; Г. Дон.</p>	Б
<p>11. Дрейфующие многолетние морские льды в Северном Ледовитом океане называются: А. Береговой припай; Б. Паковые льды; В. Айсберги; Г. Торосы.</p>	Б
<p>12. Правильная последовательность эпох складчатости в истории Земли указана в пункте: А. Байкальская, герцинская, каледонская, мезозойская, кайнозойская; Б. Герцинская, мезозойская, каледонская, кайнозойская, байкальская; В. Байкальская, каледонская, герцинская, мезозойская, кайнозойская; Г. Каледонская, герцинская, байкальская, мезозойская, кайнозойская.</p>	В
<p>13. Влажный климат под влиянием пассатных ветров формируется на территории: А. п-ва Калифорния; Б. Мексиканского нагорья; В. п-ва Юкатан; Г. Великих равнин.</p>	В
<p>14. Большая часть суховеев Нижнего Поволжья образуется при адвекции (переносе): А. Холодного сухого арктического воздуха при господстве антициклона; Б. Холодного сухого арктического воздуха при господстве циклона; В. Горячего сухого тропического воздуха при господстве антициклона; Г. Горячего сухого тропического воздуха при господстве циклона.</p>	А
<p>15. Определите географический объект по описанию: <i>«Возвышенность на северо-западе Восточно-Европейской равнины, водораздел верховьев Волги, Западной Двины и рек бассейна оз. Ильмень»:</i></p>	Б

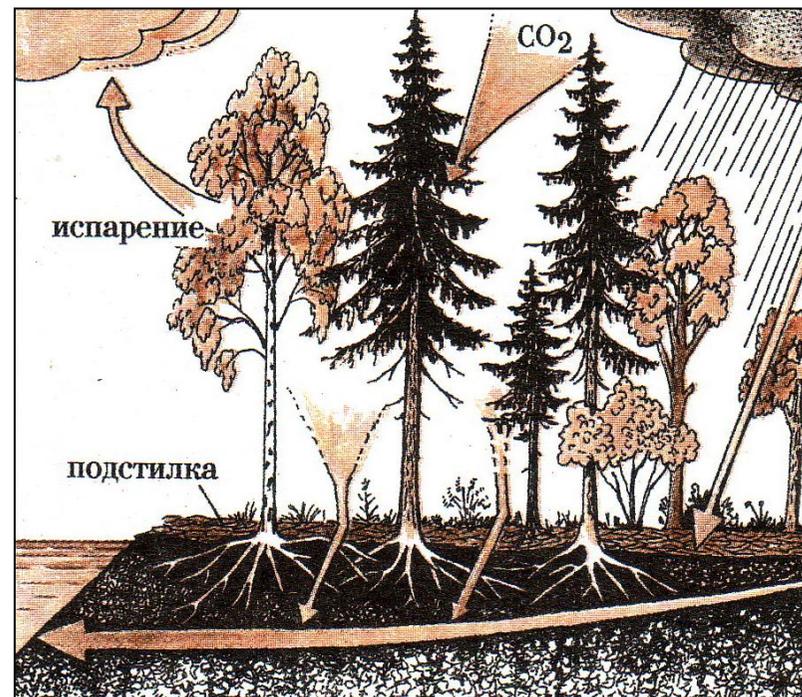
<p>А. Тиманский кряж; Б. Валдайская возвышенность; В. Среднерусская возвышенность; Д. Донецкий кряж.</p>	
<p>16. Кактусово-акациевые саванны – характерная черта природы: А. Плато Ахаггар; Б. Нубийской пустыни; В. Большого Артезианского бассейна; Г. Мексиканского нагорья.</p>	Г
<p>17. Из предложенного списка выберите реку, на которой располагается город-миллионер: А. Енисей; Б. Кубань; В. Исеть; Г. Урал.</p>	В
<p>18. Какой из этих городов не входит в Золотое кольцо России? А. Переславль-Залесский; Б. Суздаль; В. Смоленск; Г. Иваново.</p>	В
<p>19. Традиционное жилище, какого из перечисленных народов представляет собой юрту, крытую войлоком, валеным из овечьей или верблюжьей шерсти? А. Калмыки; Б. Коми; В. Карелы; Г. Чукчи.</p>	А
<p>20. Какой из перечисленных регионов России находится в пределах главной полосы расселения? А. Ямало-Ненецкий АО; Б. Омская область; В. Магаданская область; Г. Чукотский АО.</p>	Б
<p>21. К традиционным занятиям, какого из перечисленных народов России относятся оленеводство и рыболовство? А. Башкиры; Б. Ненцы; В. Чуваши; Г. Кабардинцы.</p>	Б
<p>22. Какой из перечисленных городов имеет наибольшую численность населения? А. Калининград; Б. Нижний Новгород; В. Краснодар; Г. Хабаровск.</p>	Б
<p>23. Какой из перечисленных городов России является центром черной металлургии? А. Псков; Б. Магнитогорск; В. Тюмень; Г. Петрозаводск.</p>	Б

<p>24. Выберите субъект Российской Федерации, где развито автомобилестроение: А. Свердловская область; Б. Краснодарский край; В. Ленинградская область; Г. Новосибирская область.</p>	В
<p>25. Какой вид транспорта России отличается наименьшим грузооборотом (в тонно-километрах)? А. Автомобильный; Б. Внутренний водный (морской и речной); В. Железнодорожный; Г. Трубопроводный.</p>	Б
<p>26. В каком из перечисленных регионов России лесная и деревообрабатывающая промышленность является одной из ведущих отраслей хозяйства? А. Республика Карелия; Б. Оренбургская область; В. Воронежская область; Г. Республика Дагестан.</p>	А
<p>27. Определите, к традиционным занятиям, какого из перечисленных народов России относится овцеводство? А. Алеуты; Б. Калмыки; В. Ханты; Г. Коряки.</p>	Б
<p>28. Какого набора показателей достаточно, чтобы рассчитать коэффициент миграционного прироста (убыли) населения государства за определённый год? А. Абсолютный прирост численности населения за год, коэффициент естественного прироста, среднегодовая численность населения; Б. Среднегодовая численность населения, численность населения на конец года, число родившихся; В. Численность населения на начало года, численность населения на конец года, общий коэффициент рождаемости; Г. Число родившихся за год, число умерших за год, численность населения на конец года.</p>	А
<p>29. Что определяет структуру занятости экономически активного населения в регионах? А. Спрос рабочей силы; Б. Уровень и направление экономической специализации; В. Текучесть кадров; Г. Профессиональная квалификация.</p>	Б
<p>30. Какое соответствие «негативное изменение в окружающей среде – его причина» является верным? А. Засоление почв – избыточное орошение в засушливых районах; Б. Обмеление рек – строительство ГЭС на равнинах; В. Парниковый эффект – вырубка лесов в тропическом поясе; Г. Кислотные дожди – добыча твердых полезных ископаемых.</p>	А

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Задача 1. Рассмотрите рисунок и запишите развернутый ответ на вопросы:

1. Какова роль леса в жизни биосферы?
2. Почему сокращение площади лесов способствует повышению содержания CO_2 в биосфере?
3. В чем проявляется благотворное влияние лесов на климат?



Ответ

1. Леса это легкие планеты. **2 балла**
2. Леса поглощают CO_2 и выделяют кислород необходимый для всего живого (растения, животные и т.д.). **2 балла** Леса выделяют фитонциды (лечебные бактерицидные вещества), а это играет роль в оздоровлении окружающей среды. **2 балла**
3. Влияние на климат: климат в лесу и в близ лежащих территориях более влажный, поскольку деревья накапливают влагу и уменьшают испарение с почвы. **2 балла** Леса снижают скорость ветра и задерживает различные загрязняющие вещества. **2 балла**

Балл

1. 2 балла
 2. 2+2=4
 3. 2+2=4
- Всего 10

Задача 2. Известно, что размещение природных компонентов на суше определяется законом географической зональности. Действует ли этот закон в Мировом океане? В чем это проявляется?

Ответ	Балл
Действует - 1 б ***Если указан один компонент и дополнительные, то по 3 балла .	1
Температура поверхностных вод (2 балла) – экватор 27-28, полюс – 0..– 2. – 1 балл .	2+1=3
Соленость (2 балла): экватор – понижена 34-35, тропики – 37, умеренные широты – 35. – 1 балл .	2+1=3
Течения (2 балла) – большие и малые круговороты в северном полушарии – 1 балл .	2+1=3

Задача 3. Разделите города – Нижний Новгород, Уфа, Набережные Челны, Новокуйбышевск, Старый Оскол, Тула на пары по времени основания, численности населения; отрасли специализации:

по времени основания (век)	балл	по численности населения (показатель)	балл	по отрасли специализации (назвать отрасль)	балл
Нижний Новгород - Тула (12-13 вв.) Старый Оскол – Уфа (16 в.) Набережные Челны – Новокуйбышевск (20 в.)	по 0,5 балла за пару + 0,5 балла за пояснение в скобках	Нижний Новгород – Уфа (более млн.) Набережные Челны – Тула (более 500 тыс.) Новокуйбышевск - Старый Оскол (менее 500 тыс.)	по 0,5 балла за пару + 0,5 балла за пояснение в скобках	Нижний Новгород - Набережные Челны (автомобилестроение) Старый Оскол – Тула (черная металлургия) Новокуйбышевск – Уфа (нефтепереработка)	по 0,5 балла за пару + 0,5 балла за пояснение в скобках
*** Если ответы даны полностью и учащийся набрал 9 баллов необходимо поставить 1 балл поощрительный. Итого 10 баллов.					

Задача 4. Рассмотрев взаимосвязь компонентов в природном территориальном комплексе (ПТК) и характер воздействия на условия жизни и хозяйственную деятельность людей, объясните, почему именно на Волге построено так много водохранилищ. В ответе факторы (или причины) укажите по мере значимости, поставив на первое место главный, на Ваш взгляд.

Ответ	Балл
1. Большое количество осадков (600-800 мм) в истоках реки.	3
2. Преобладает снеговой тип питания с весенним половодьем (уровень воды резко поднимается весной).	3
3. Проживает значительное население (значительная численность населения).	3

***** Если ответ дан полностью и учащийся набрал 9 баллов необходимо поставить 1 балл поощрительный. Итого 10 баллов.**

Задача 5. На всероссийской конференции по неблагоприятным природным явлениям присутствовали представители Мурманска, Нальчика, Оренбурга, Улан-Удэ, Южно-Курильска. Каждый из них сделал по 1 из следующих докладов: «Наводнения сгонно-нагонного характера», «Цунами», «Землетрясения», «Пыльные бури», «Туманы как неблагоприятный фактор для навигации», «Снежные лавины».

Определите, какой именно доклад был сделан каждым из участников конференции и почему была выбрана эта тема?

Ответ:

Доклады	Города // Причины, выбранной темы	Балл
«Цунами»	Южно-Курильск– 1 балл + сейсмоактивная зона, омывается морями и возникновение цунами в районе этого города возможно - 1 балл	1+1 = 2
«Землетрясения»	Улан-Удэ – 1 балл + сейсмоактивная зона 1 балл	1+1 = 2

«Снежные лавины»	Нальчик– 1 балл + выпадает в районе города много осадков, а территория горная и возможен сход лавин 1 балл	1+1 = 2
«Пыльные бури»	Оренбург– 1 балл +1 балл выпадает мало осадков, много открытых песчаных пространств, сильные ветра, что способствует возникновению пыльных бурь	1+1 = 2
«Туманы как неблагоприятный фактор для навигации»	Мурманск– 1 балл +1 балл это город-порт, где возможна навигация, а так как коэф. Увлажнения больше единицы, влажность высокая, и вероятность возникновения туманов тоже высокая.	1+1 = 2

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?

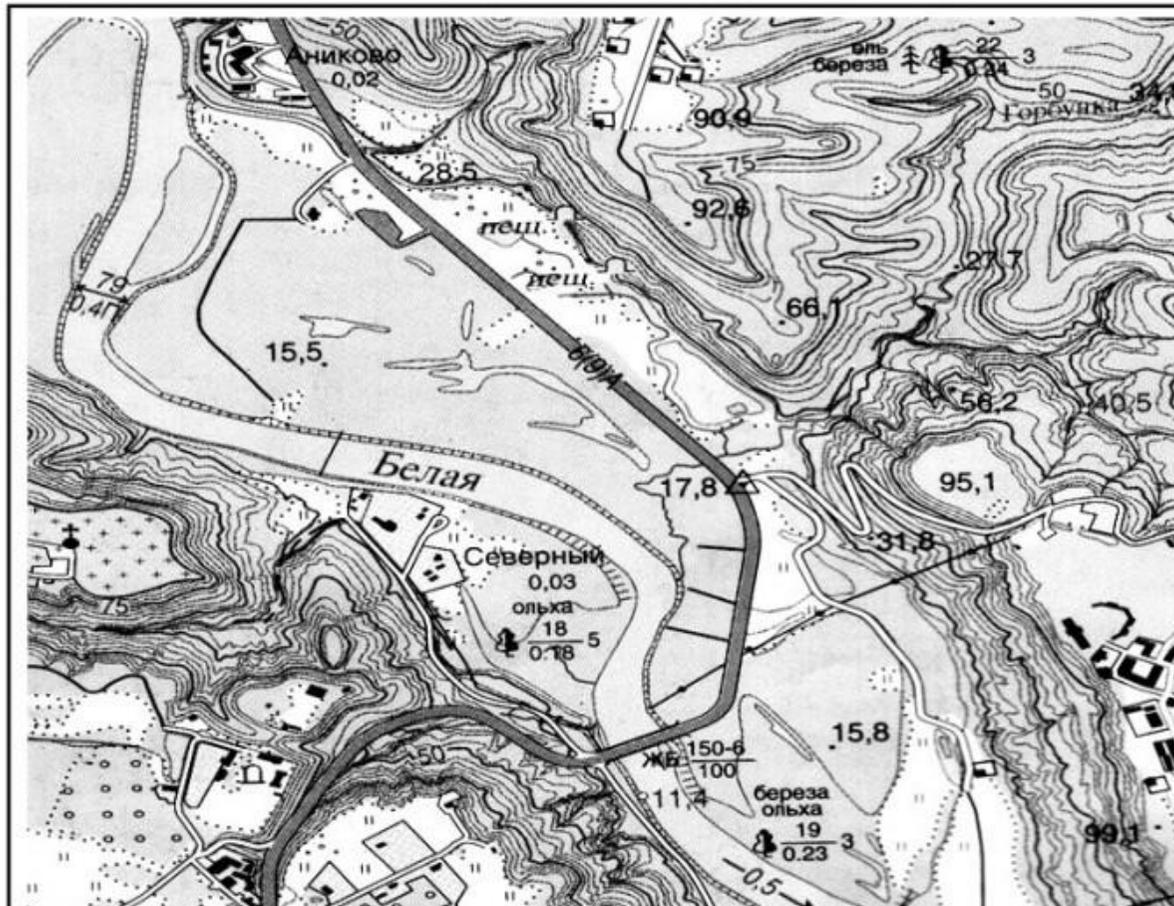
Ответ:

<i>Изображение логотипа</i>	<i>Какую продукцию производит</i>	<i>Отрасль экономики (например: пищевая промышленность, кондитерская)</i>	Балл
	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

 <p>фармацевтическая компания АЛТАЙВИТАМИНЫ</p>	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