



МАТЕРИАЛЫ ЗАДАНИЙ

***олимпиады школьников
«ЛОМОНОСОВ»
по географии***

2014/2015 учебный год

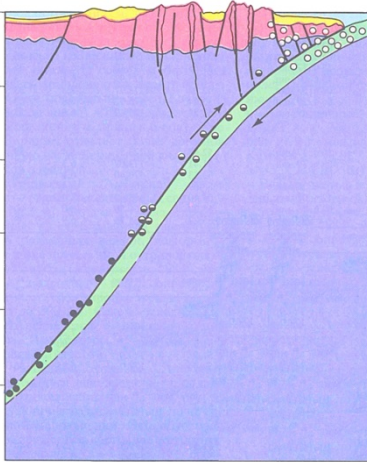
ГЕОГРАФИЯ

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП 10-11 КЛАССЫ 1 Тур

№	вопрос	ответ
1.1	Назовите край в азиатской части России, который был образован в 2008 г. за счет слияния двух субъектов РФ. В настоящее время имеет выход к сухопутной границе с двумя государствами	Забайкальский
1.2	Назовите край в европейской части России, который был образован в 2005 г. за счет слияния двух субъектов РФ. Административный центр края расположен на крупнейшем левом притоке р. Волга.	Пермский
2.2	Субъект РФ на Европейском Севере. Территория – 145 тыс. км ² , население – около 770 тыс. чел. Для населения характерна низкая плотность и высокий уровень урбанизации. Административный центр данного субъекта РФ был основан в первую мировую войну для связи с союзниками. Основу экономики составляют цветная металлургия, горнодобывающая и химическая промышленность. Назовите город этого субъекта РФ, вблизи которого расположена АЭС.	Полярные зори
2.2	Субъект РФ на Урале. Территория – 143 тыс. км ² , население – около 4,0 млн чел. Основные отрасли промышленности – нефтедобыча, нефтепереработка, машиностроение, черная и цветная металлургия. Административный центр данного субъекта РФ является одним из крупнейших по численности населения городов России. Благоприятные почвенные и агроклиматические условия способствуют развитию многоотраслевого сельского хозяйства, в составе которого присутствуют табунное коневодство и пчеловодство. Назовите национального героя, именем которого назван один из крупнейших промышленных центров данного субъекта РФ.	Салават Юлаев
2.3	Субъект РФ в Сибири. Территория – 775 тыс. км ² , население – 2,4 млн чел. Основу промышленности составляют металлургический, машиностроительный и лесной комплексы. Данный субъект является одним из крупнейших в стране производителей электроэнергии. Административный центр с населением около 600 тыс. чел, был основан как острог в 1661 г. Назовите фамилию ученого-океанографа, одного из крупнейших полярных исследователей конца XIX - начала XX в., который здесь был расстрелян в 1920 г.	Колчак
3.1	Определите страну по названиям столиц её сухопутных соседей: 1) Дакка, 2) Пекин, 3) Нью-Дели, 4) Бангкок, 5) Вьентьян.	Мьянма
3.2	Определите страну по названиям столиц её сухопутных соседей: 1) Бразилиа, 2) Асунсьон, 3) Буэнос-Айрес, 4) Сантьяго, 5) Лима	Боливия
3.3	Определите страну по названиям столиц её сухопутных соседей: 1) Минск, 2) Варшава, 3) Рига, 4) Москва.	Литва
4.1	Найдите единственное правильное утверждение, относящееся одновременно к Казахстану, России и Украине: 1) входят в первую десятку крупнейших по площади стран мира; 2) имеются крупные месторождения нефти и газа; 3) в XX столетии столицей был другой город страны; 4) большая часть электроэнергии производится на ГЭС; 5) в столицах проживает более 1 млн чел.	3
4.2	Найдите единственное правильное утверждение, относящееся одновременно к России, Молдавии и Белоруссии: 1) важными отраслями растениеводства являются картофелеводство, свекловодство и виноградарство; 2) большая часть верующих – православные; 3) в населении преобладают городские жители; 4) имеются крупные месторождения калийной соли; 5) в столицах проживает более 1 млн чел.	2
4.3	Найдите единственное правильное утверждение, относящееся одновременно к Казахстану, Кыргызстану и Таджикистану 1) государственные языки относятся к одной языковой семье;	2

	2) имеют сухопутную границу с Китаем; 3) важными отраслями сельского хозяйства является овцеводство, хлопководство и свиноводство; 4) имеется крупное алюминиевое производство; 5) большая часть электроэнергии вырабатывается на ГЭС.	
5.1	Этот экономический район России занимает 1,2% территории страны. Район не богат полезными ископаемыми. Основу его экономики составляет разнообразное машиностроение. Электроэнергетика представлена всеми основными типами электростанций. Сельское хозяйство имеет более выраженную пригородную специализацию. Назовите столицу крупнейшей по численности населения страны НАТО, которая имеет сухопутную границу с описанным районом.	Варшава
5.2	Этот экономический район России занимает 8,6% территории страны. Наибольшую ценность в районе составляют минеральные, водные и лесные ресурсы. Основу его экономики составляют отрасли лесного и металлургического комплексов. Электроэнергетика представлена всеми основными типами электростанций. Сельское хозяйство развито слабо. Назовите столицу страны, которая имеет с описанным районом наиболее протяженную сухопутную границу.	Хельсинки
5.3	Этот экономический район России занимает 4,8% территории страны. Особенностью его географического положения является соседство с рядом развитых экономических районов и выход к границе соседнего государства. Наибольшую ценность в районе составляют топливные, рудные и лесные ресурсы. Основу его экономики составляет разнообразное машиностроение, металлургия и химическая промышленность. Электроэнергетика представлена всеми основными типами электростанций. Сельское хозяйство имеет разнообразную специализацию. Назовите крупнейшую по численности населения столицу республики, которая входит в состав данного района.	Уфа
6.1	Из предложенного списка рек выберите те, на берегах которых располагается хотя бы один российский город-миллионер: 1) Иртыш, 2) Кубань, 3) Лена, 4) Миасс, 5) Северная Двина 6) Обь, 7) Печора.	1,4,6
6.2	Из предложенного списка рек выберите те, на берегах которых располагается хотя бы один российский город-миллионер: 1) Енисей, 2) Дон, 3) Исеть, 4) Кубань, 5) Амур, 6) Терек, 7) Урал.	1,2,3,
6.3	Из предложенного списка рек выберите те, на берегах которых располагается хотя бы один российский город-миллионер: 1) Амур, 2) Кубань, 3) Лена, 4) Клязьма, 5) Енисей 6) Обь, 7) Воронеж.	5,6,7
7.1	Назовите страны, территория которых расположена в 3-х полушариях: 1) Казахстан, 2) Азербайджан, 3) Россия, 4) Индонезия, 5) Норвегия.	3,4
7.2	Назовите страны, территория которых расположена в 3-х полушариях: 1) Италия, 2) Испания, 3) Великобритания, 4) Китай, 5) Австралия.	2,3
7.3	Назовите страны, территория которых расположена в 3-х полушариях: 1) Франция, 2) Украина, 3) Россия, 4) Турция, 5) Новая Зеландия.	1,3
8.1	Назовите африканские страны, входящие в ОПЕК: 1) Египет, 2) Алжир, 3) Индонезия, 4) Ангола, 5) Оман, 6) Нигер.	2,4
8.2	Назовите азиатские страны, входящие в АСЕАН: 1) Индия, 2) Китай, 3) Индонезия, 4) Бангладеш, 5) Австралия, 6) Сингапур.	3,6
8.3	Назовите европейские страны, которые не входят в ЕС: 1) Ирландия, 2) Швеция, 3) Эстония, 4) Мальта, 5) Швейцария, 6) Норвегия.	5,6
9.1	Укажите ошибку в перечне культур, на которых специализируется сельское хозяйство Бразилии: 1) хлопчатник, 2) цитрусовые, 3) табак, 4) сахарный тростник, 5) чайный куст.	5) чайный куст
9.2	Укажите ошибку в перечне культур, на которых специализируется сельское хозяйство Белоруссии: 1) сахарная свекла, 2) картофель, 3) пшеница, 4) табак, 5) лен-долгунец.	4) табак
9.3	Укажите ошибку в перечне культур, на которых специализируется сельское хозяйство США: 1) хлопчатник, 2) гевея, 3) табак, 4) сахарный тростник, 5) сахарная свекла.	2) гевея
10.1	Какова разница между минимальной и максимальной в течение суток	38°±2

	22 июня высотой солнца на о. Ян-Майен?	
10.2	Какова разница между минимальной и максимальной в течение суток 22 июня высотой солнца на о. Визе?	21°±2
10.3	Какова разница между минимальной и максимальной в течение суток 22 июня высотой солнца на о. Свердруп?	31°±2
11.1	Имеется 4 карты Северного полушария, выполненные в одинаковом масштабе, но в разных проекциях. В какой из проекций длина отрезка Санкт-Петербург—Магадан —максимальна: а) в конической, б) в поликонической, в) в проекции Меркатора, г) в полярной азимутальной, д) на всех картах — одинаково.	в
11.2	Имеется 4 карты Северного полушария, выполненные в одинаковом масштабе, но в разных проекциях. В какой из проекций длина отрезка Якутск—Петрозаводск —максимальна: а) в конической, б) в поликонической, в) в проекции Меркатора, г) в полярной азимутальной, д) на всех картах — одинаково.	в
12.1	Выберите из списка государство, принадлежащее к бассейну только одного океана: Канада, Норвегия, ЮАР, Индия	Индия
12.2	Выберите из списка государство, принадлежащее к бассейну только одного океана: Австралия, Турция, Венесуэла, Мексика	Венесуэла
13.1	Выберите 2 страны, в которых можно встретить гейзеры: а) Монголия; б) Боливия; в) Эфиопия; г) Россия; д) Белоруссия; е) Новая Зеландия; ж) Лесото; з) Ирландия.	Россия, Новая Зеландия
13.2	Выберите 2 страны, в которых можно встретить гейзеры: а) Непал; б) Эквадор; в) Конго; г) Россия; д) США; е) Австралия; ж) Свазиленд; з) Ирландия.	Россия, США
14.1	Через какие территории проходят среднеголетние январские изотермы в интервале +8+10°: а) Антарктический п-ов, б) Пиренейский п-ов, в) пустыня Кара-Кум, г) о. Кюсю, д) о. Тасмания, е) Ирландия, ж) Капские горы, з) Огненная Земля, и) п-ов Флорида, к) пустыня Атакама.	б, г, з
14.2	Через какие территории проходят среднеголетние июльские изотермы в интервале +8+10°: а) Баффинова Земля, б) Антарктический п-ов, в) Ла-Платская низменность, г) Пиренейский п-ов, д) Новая Зеландия, е) Приленское плато, ж) пустыня Намиб, з) о. Исландия, и) Фолклендские о-ва, к) о. Хоккайдо.	г, и, к
15.1	Расставьте путешествия мореплавателей в хронологическом порядке от более ранних к более поздним: Васко-да Гама, У.Баффин, В. Беринг, Ф.И.Врангель.	1) Васко-да-Гама, 2) У.Баффин, 3) В.Беринг, 4) Ф.И.Врангель
15.2	Расставьте путешествия мореплавателей в хронологическом порядке от более ранних к более поздним: В.Нуньес де Бальбоа, В. Баренц, Л.А.Бугенвиль, Ф.Ф.Беллинсгаузен	1) В.Нуньес де Бальбоа, 2) В. Баренц, 3) Л.А.Бугенвиль, 4) Ф.Ф.Беллинсгаузен
15.3	Расставьте путешествия мореплавателей в хронологическом порядке от более ранних к более поздним: Х.С.Элькано, А.Я.Тасман, В.В.Прончищев, Д.Уэдделл	1) Х.С.Элькано, 2) А.Я.Тасман, 3) В.В.Прончищев, 4) Д.Уэдделл
16.1	Укажите цифрами названия двух животных, которых может встретить в естественных природных условиях уссурийский тигр: 1) барibal, 2) динго, 3) капибара, 4) горилла, 5) пятнистый олень, 6) карибу, 7) коала, 8) гималайский медведь, 9) лемур, 10) антилопа гну.	5, 8
16.2	Укажите цифрами названия двух животных, которых может встретить в естественных природных условиях ехидна: 1) антилопа гну, 2) антилопа-вилорог, 3) выхухоль, 4) динго, 5) як, 6) панда, 7) коала, 8) гиббон, 9) россомаха, 10) окапи.	4, 7
17.1	Это плато, относящееся к бассейнам двух морей одного океана — наиболее высокая часть крупного плоскогорья, расположенного на древней платформе. территория плато находится в пределах одного края, но относится еще к двум бывшим субъектам РФ. Назовите это плато.	Путорана
17.2	Этот хребет относится к бассейнам двух океанов, находится на границе двух климатических секторов (двух типов климата одного пояса) и располагается на территории трех субъектов РФ; в последние 0.5 миллиарда лет эта часть материка на затопливалась морем. Назо-	Становой

	вите этот хребет.	
18.1	Найдите соответствие: 1. Шхеры, фьорды, лиманы, далматинский берег 2. Финляндия, Чили, Крым, Хорватия, Македония, Парагвай	Шхеры – Финляндия; фьорды – Чили; лиманы – Крым; далматинский – Хорватия.
18.2	Найдите соответствие: 1. Шхеры, фьорды, лиманы, далматинский берег 2. Шотландия, Норвегия, Украина, Хорватия, Боливия, Афганистан	Шхеры — Норвегия; фьорды — Шотландия, Норвегия; лиманы — Украина; далматинский — Хорватия.
19	<p>А. Назовите одно слово, которое описывает геологический процесс, иллюстрируемый данным профилем</p> <p>Б. Выберите из списка регионы/акватории, где происходит аналогичный процесс: 1. Гавайские острова 2. пустыня Атакама 3. Красное море 4. хребет Сивалик 5. Марианские острова 6. разлом Клиппертон 7. хребет Хамар-Дабан 8. Южные Сандвичевы острова 9. вулкан Кракатау 10. остров Сицилия 11. остров Пуэрто-Рико 12. остров Исландия 13. Хибины 14. котловина Амундсена 15. Долина Смерти</p> <p>В. Из списка крупных катастрофических событий, произошедших в последние 10 лет, выберите те, которые связаны с этим явлением и кратко опишите эти события и эту связь.</p> <p>Суматра-Андаманское землетрясение 2004 г. Ураган Катрина 2005 г. Пакистанское землетрясение 2008 г. Сычуаньское землетрясение 2008 г. Циклон Наргиз 2008 г. Землетрясение на Гаити 2010 г. Чилийское землетрясение 2010 г. Извержение вулкана Эйяфьятлайокудль 2010 г. Авария нефтяной платформы Deepwater Horizon 2010 г. Землетрясение Тохоку, март 2011 г.</p>	 <p>А. субдукция</p> <p>Б. пустыня Атакама, Марианские острова, Южные Сандвичевы острова, вулкан Кракатау, остров Пуэрто-Рико.</p> <p>В. 1. Суматра-Андаманское землетрясение – подводное землетрясение в Индийском океане 26 декабря 2004 года с магнитудой от 9,1 до 9,3. Связано с субдукцией Индийской (Индо-Австралийской) литосферной плиты под Бирманскую плиту в Яванском желобе. Вызвало волну цунами, жертвами которой стали около 250 тыс. человек.</p> <p>2. Землетрясение на Гаити 12 января 2010 года с магнитудой 7,1 – в зоне субдукции Северо-Американской литосферной плиты под Карибскую. Число жертв - >220 тыс.</p> <p>3. Землетрясение 27 февраля 2010 года у побережья Чили, вызвавшее человеческие жертвы, разрушение и образование цунами. Связано с субдукцией плиты Наска.</p> <p>4. Землетрясение Тохоку с магнитудой 9.0 произошло 11 марта 2011 г у восточного побережья о.Хонсю, в Японском желобе, т.е. связано с субдукцией Тихоокеанской плиты.</p>
20	В Ростовской области функционируют 3 мукомольных завода, имеющие суточные мощности по переработке зерна в 500, 600 и 750 тонн соответственно. Переработка зерна ведется большую часть года. На первом заводе зерно перерабатывают 300, на втором – 310, на третьем – 320 дней в году. Вокруг каждого завода сложилась своя сырьевая зона, состоящая из сельскохозяйственных предприятий, использующих различные технологии выращивания зерна. В хозяйствах первого завода применяются севообороты, где доля зерновых культур в общей посевной площади составляет 45%, у второго завода	Самая компактная сырьевая зона у первого завода.

– 50%, у третьего – 55%. В 2014 году средняя урожайность зерна в хозяйствах первого завода составила 43 ц/га, второго – 45 ц/га, третьего – 55 ц/га. Рассчитайте общую площадь посевов в сельскохозяйственных предприятиях (в га), образующих сырьевую зону каждого мукомольного завода, и укажите, сырьевая зона какого завода является самой компактной. Заполните таблицу.

Мукомольные заводы	Мощность переработки, т/сутки	Количество рабочих дней в году	Доля зерновых культур в общей посевной площади, %	Урожайность зерновых культур ц/га	Общая площадь посевов, га
1	500	300	45	43	77519
2	600	310	50	45	82667
3	750	320	55	55	79339