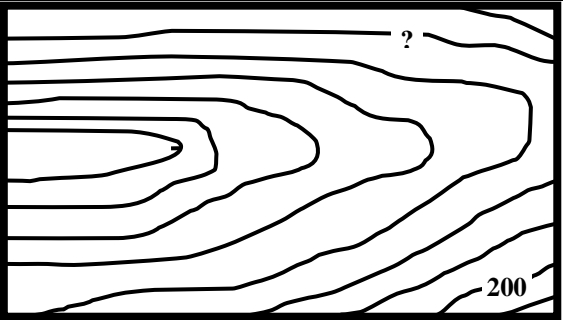



**Олимпиада школьников «Ломоносов»  
по ГЕОГРАФИИ  
11 апреля 2010 г.**

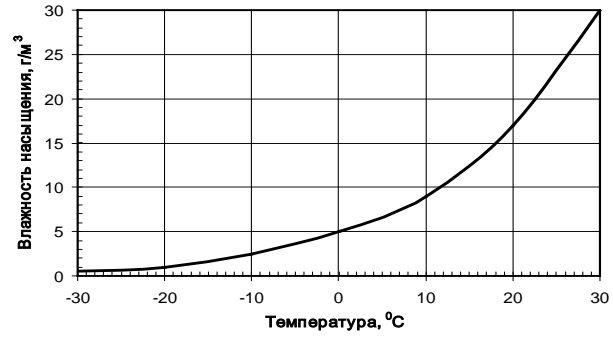
1	Выберите из списка зональный тип почв, который господствует в пределах ареала гепарда: 1) подзолистые, 2) дерново-подзолистые, 3) тундрово-глеевые, 4) красно-бурые, 5) желтоземы и красноземы, 6) красно-желтые ферраллитные, 7) черноземы, 8) каштановые, 9) бурые лесные, 10) тропических пустынь
2	Укажите, в какой части света расположено наибольшее количество нейтральных государств?
3	Выберите остров, омываемый водами с соленостью около 30‰: 1) Ольхон, 2) Сааремаа, 3) Большевик, 4) Тайвань, 5) Сулавеси, 6) Ирландия, 7) Принсипи, 8) Гаити, 9) Мальта, 10) Бахрейн
4	Назовите государство, где расположена штаб-квартира Европейского Союза
5	Каков угол падения солнечных лучей сегодня в Москве во время кульминации Солнца на склоне долины р. Москвы, северной экспозиции, крутизной 10°?
6	Назовите государство, которому принадлежат острова Галапагос.
7	<p>Определите значение изогипсы, отмеченной знаком вопроса, если сечение рельефа на топографической карте - 20 м.</p> 
8	Определите страну по перечню столиц соседних государств, имеющих с ней общую границу: 1) Москва, 2) Хельсинки, 3) Стокгольм
9	Выберите из списка город с самыми низкими зимними температурами: 1) Архангельск, 2) Амстердам, 3) Москва, 4) Красноярск, 5) Осло, 6) Петропавловск-Камчатский, 7) Рейкьявик.
10	В предложенном списке четыре города расположены в одной стране, и только пятый за ее пределами. Укажите этот город. 1) Мумбай, 2) Калькутта, 3) Коломбо, 4) Хайдарабад, 5) Ченнаи
11	Расставьте объекты Солнечной системы по убыванию их диаметра: а) Плутон, б) Венера, в) Сатурн, г) Марс
12	Где проживает больше людей? 1) в северной половине Аргентины, 2) в северной половине Канады
13	Укажите флювиальную аккумулятивную положительную форму рельефа: 1) кратер, 2) пляж, 3) кам, 4) бархан, 5) балка, 6) конус выноса, 7) термитник, 8) речная долина
14	Назовите самое западное арабское государство Африки.
15	Укажите 2 путешественников-исследователей, не совершавших кругосветного маршрута: 1) Ж.Ф.Лаперуз, 2) Ю.Ф.Лисянский, 3) Ф.Ф.Беллинсгаузен, 4) Ф. Дрейк, 5) Ф.Ф.Конюхов, 6) Н.Н.Миклухо-Маклай, 7) Х.С.Элькано.
16	Назовите город с населением более 1 млн. человек, расположенный на реке Висла
17	Выберите из списка город, для которого наиболее высока вероятность землетрясений: 1) Каир, 2) Алжир, 3) Афины, 4) Лондон, 5) Монтевидео, 6) Сеул, 7) Улан-Батор
18	Эта страна входит в число 5 крупнейших по населению в мире. Она лидирует в мире по выплавке стали. Назовите страну.
19	Проставьте в цепочке недостающие звенья: р. Уфа – ..... – ..... – Куйбышевское водохранилище
20	Назовите крупнейший по грузообороту порт Эквадора

21	Два человека стоят лицом друг к другу. Компас первого показывает азимут 43°. Какой азимут показывает компас второго человека, если магнитное склонение в этой местности западное 7°?		
22	Укажите культурные растения, родиной которых являются Азиатские страны и назовите государство, являющееся мировым лидером по их производству: 1) сахарный тростник, 2) рис, 3) дерево-какао, 4) картофель, 5) гевея		
23	Выберите вариант, в котором указаны два штата США с наибольшим объемом добычи нефти: 1) Иллинойс, Мичиган, 2) Миссисипи, Нью-Йорк, 3) Аляска, Техас, 4) Луизиана, Массачусетс, 5) Луизиана, Невада		
24	На берегу какого из перечисленных заливов рыболов может выудить воблю? 1) Петра Великого, 2) Бенгальского, 3) Таганрогского, 4) Кизлярского, 5) Чешской губы, 6) Фанди, 7) Ботнического, 8) Гвинейского, 9) Панамского, 10) Персидского.		
25	Выберите два островных независимых государства, расположенных в Африке: 1) Габон, 2) Ямайка, 3) Тонга, 4) Реюньон, 5) Гренада, 6) Кабо-Верде, 7) Экваториальная Гвинея, 8) Маврикий		
26	Выберите из списка реку из списка с наибольшим средним уклоном: 1) Пур, 2) Обь, 3) Терек, 4) Эмба, 5) Хуанхэ, 6) Нил, 7) Миссисипи, 8) Маныч.		
27	Выберите верные параметры для Швейцарии: 1) на ее территории берет начало самая полноводная река Европы; 2) федеративное государство; 3) член НАТО; 4) часть государственной границы проходит по Боденскому озеру; 5) конституционная монархия; 6) на границе страны находится самая высокая горная вершина Европы		
28	Два самолета вылетели одновременно чартерными рейсами из Санкт-Петербурга и полетели со средней скоростью 665 км/час. Первый полетел строго на юг, второй – строго на восток. Первый летел 2 часа, второй – 6 часов. Укажите, на какой территории из списка приземлились первый и второй самолеты: 1) Польша, 2) Украина, 3) Египет, 4) Швеция, 5) Пермский край, 6) Тюменская область, 7) Красноярский край, 8) Чукотский АО, 9) Магаданская область, 10) Монголия, 11) Испания, 12) Аргентина.		
29	Зная численность населения нижеперечисленных стран, расставьте их по показателю ежегодного производства электроэнергии на душу населения (от большего к меньшему).	Страна	Производство электроэнергии, млрд. кВт. ч.
		1. Россия	953
		2. Украина	186
		3. Белоруссия	31
		4. Казахстан	68
		5. Узбекистан	48
30	Определите, какую площадь (в кв. км) занимал бы жаркий пояс освещенности, если бы угол наклона земной оси к плоскости эклиптики составлял 60 градусов.		
31	Укажите группу стран, где одновременно добывают и коксующийся уголь, и железную руду: 1) Польша, Индия, 2) ЮАР, Чили, 3) США, Швеция, 4) Австралия, Украина		
32	Расставьте горные породы по уменьшению размера слагающих их частиц: 1) песок, 2) галька, 3) алеврит, 4) дресва.		
33	Назовите два российских города, в каждом из которых расположены и алюминиевый завод и завод передельной металлургии.		
34	Назовите полуостров в области сухого тропического климата, территория которого формировалась в мезозойскую и альпийскую складчатость.		
35	Укажите страну, для которой характерна следующая формула воспроизводства населения (в промилле): 47-21=26: 1) Япония, 2) Албания, 3) Новая Зеландия, 4) Казахстан, 5) Афганистан		
36	Укажите водные объекты, которые не относятся к бассейну Средиземного моря: 1) р. По, 2) р. Эбро, 3) р. Атбара, 4) оз. Балатон, 5) р. Сона, 6) р. Гаронна, 7) оз. Кьоба.		
37	Выберите два субъекта РФ, где титульное население исповедует одну и ту же религию, и назовите автономный район Китая, где преобладает эта религия: 1) Калмыкия, 2) Якутия, 3) Бурятия, 4) Татарстан, 5) Чукотский АО		
38	Расставьте реки по возрастанию абсолютных отметок их базисов эрозии: 1) Витим, 2) Иордан, 3) Кура, 4) Ангара, 5) Тигр.		

39	Выберите из списка 2 объекта, в строении земной коры которых отсутствует гранитный слой: 1) о. Ирландия, 2) о. Исландия, 3) п-ов Новая Шотландия, 4) о. Девон, 5) Антарктический п-ов, 6) Галапагосские о-ва, 7) о. Мадагаскар.																																							
40	Назовите вторые города по численности населения нижеперечисленных субъектов РФ и дату их образования (столетие, например – XVIII век): 1) Калужская обл., 2) Красноярский край, 3) Липецкая обл., 4) Псковская обл.																																							
41	Назовите геологический период, продолжавшийся около 55 миллионов лет, который ознаменовался появлением организмов с минеральным скелетом; в это время формировались мощные залежи фосфоритов; в морях господствовали трилобиты.																																							
42	Укажите, на территории какого современного государства был расположен античный город Карфаген.																																							
43	Жители скольких часовых поясов в мире живут во «вчерашних» сутках, когда на часах у москвича 10 часов 45 минут 11 апреля?																																							
44	 <p>На рисунке показан герб одного из городов Московской области. Этот населенный пункт, основанный Юрием Долгоруким в XII в., расположен в 50-ти км к западу от столицы. В настоящее время, насчитывая около 15 тыс. жителей, город является крупным культурно-историческим и санаторно-курортным центром Подмосковья. Назовите этот город.</p>																																							
45	Выберите из списка 2 животных, которые могут встретиться друг с другом в естественных условиях: 1) антилопа канна, 2) антилопа вилорог, 3) овцебык, 4) лев, 5) коала, 6) джейран, 7) орангутанг, 8) императорский пингвин, 9) тапир, 10) киви.																																							
46	Зная современную численность населения Африки и формулу воспроизводства - «38-14=24 промилле», рассчитайте, сколько людей ежегодно рождается на этом материке. Из предложенного списка выберите две страны, численность населения каждой из которых близка к этой цифре: 1) Австрия. 2) Австралия, 3) Франция, 4) Алжир, 5) Канада, 6) Монголия.																																							
47	Выберите из списка исследователя – современника Н. Коперника: 1) Эрик Рыжий, 2) Ибн-Баттута, 3) Марко Поло, 4) Х.С.Эль-Кано, 5) Дж.Кук, 6) Ф.Кук, 7) Э.Хиллари, 8) Ч.Дарвин, 9) А.Гумбольдт, 10) И.Ф.Крузенштерн.																																							
48	Определите, в каких странах побывал студент-географ, если на своем пути он посетил: 1) исток реки Рейн; 2) древний город Помпеи; 3) родину В. Моцарта; 4) крупнейшее озеро в Центральной Европе. В какой из этих стран ему не пригодилось знание языка из индоевропейской семьи?																																							
49	Выберите 2 территории (акватории), в пределах которых 21 марта 2010 г. в 11-00 по московскому времени длина тени от зданий (кораблей) равна высоте этих зданий (кораблей над ватерлинией): 1) Норвегия, 2) Магаданская область, 3) Конго, 4) Новая Зеландия, 5) Желтое море, 6) Ирландия, 7) Казахстан, 8) море Амундсена, 9) Сомали, 10) Шри-Ланка, 11) Япония, 12) залив Фанди, 13) Москва.																																							
50	<p>Расставьте страны из приведенного списка, используя информацию таблицы о структуре производства электроэнергии: Дания; Норвегия; Белоруссия; Германия; Исландия.</p> <table border="1" data-bbox="399 1758 1268 2027"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Страна</th> <th colspan="4">Структура производства, в %</th> </tr> <tr> <th>ТЭС</th> <th>ГЭС</th> <th>АЭС</th> <th>Прочие</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Весь мир</td> <td>66,1</td> <td>16,7</td> <td>15,1</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>62,5</td> <td>3,3</td> <td>26,7</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>0,3</td> <td>99,0</td> <td>0,0</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>0,1</td> <td>81,5</td> <td>0,0</td> <td>18,5</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>70,5</td> <td>0,1</td> <td>0,0</td> <td>29,4</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>99,9</td> <td>0,1</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> </tbody> </table>	Страна	Структура производства, в %				ТЭС	ГЭС	АЭС	Прочие	Весь мир	66,1	16,7	15,1	2,1	1.	62,5	3,3	26,7	7,5	2.	0,3	99,0	0,0	0,7	3.	0,1	81,5	0,0	18,5	4.	70,5	0,1	0,0	29,4	5.	99,9	0,1	0,0	0,0
Страна	Структура производства, в %																																							
	ТЭС	ГЭС	АЭС	Прочие																																				
Весь мир	66,1	16,7	15,1	2,1																																				
1.	62,5	3,3	26,7	7,5																																				
2.	0,3	99,0	0,0	0,7																																				
3.	0,1	81,5	0,0	18,5																																				
4.	70,5	0,1	0,0	29,4																																				
5.	99,9	0,1	0,0	0,0																																				
51	Карта на окрестности г. Хельсинки имеет вид трапеции площадью 123 см <sup>2</sup> , охватывающей 30' по широте (с юга на север) и 1° по долготу (с запада на восток). Определите численный масштаб карты.																																							

52 Эта древняя бобовая культура с высоким содержанием белков и жиров используется как масличная, кормовая, ценная продовольственная культура и лекарственное сырье. География и масштабы ее производства значительно расширились благодаря генетическим модификациям этого растения. Лидерами по производству в настоящее время являются две страны Нового Света. Назовите: 1) эту культуру, 2) две страны – ее крупнейшие производители.

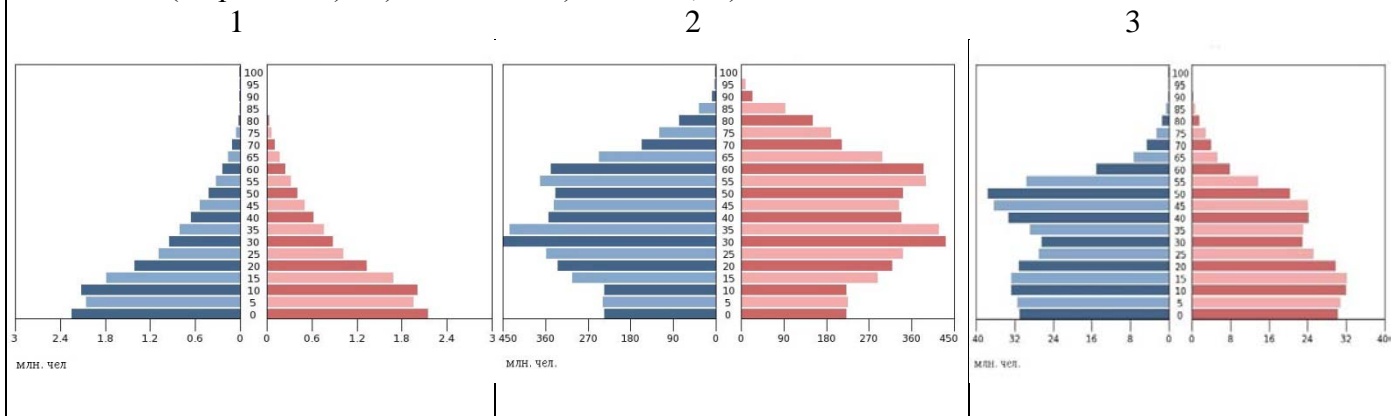
53 Воздух, имеющий на уровне моря температуру 30<sup>0</sup>С, поднимается вверх по склону прибрежного хребта. Атмосферное давление на уровне моря 1000 гПа, на уровне нижней границы облаков 865 гПа. Какова относительная влажность воздуха на уровне моря (выберите из списка)? При решении используйте прилагаемый график зависимости влажности насыщения от температуры.  
Варианты ответа: 0%, 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, 35%, 40%, 45%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 100%.



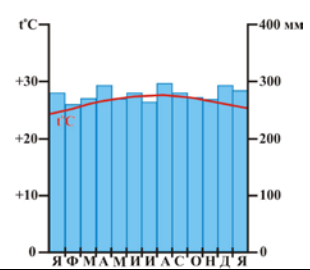
54 Этот язык является официальным более чем в 20 странах, расположенных на двух соседних континентах. Назовите язык.

55 Назовите горную систему, которая занимает большую часть одного из полуостровов России, простирается субширотно на 1100 км; это район древнего вулканизма; на востоке распространены ледники; в горах расположено крупное озеро, одноименное названию полуострова.

56 Выберите половозрастные пирамиды, соответствующие следующим формулам воспроизводства населения (в промилле): А) 38-18=20; Б) 17-4=13; В) 9-11=-2



57 Выберите зональный тип почв для территории, характеризующейся приведенной на рисунке климатограммой: 1) мерзлотно-таёжные, 2) красно-бурые саванн, 3) каштановые, 4) краснозёмы и желтозёмы, 5) красно-жёлтые ферраллитные, 6) серо-бурые пустынные, 7) серые лесные.



58 По ключевым словам назовите город России: а) Хлынов; б) речной порт; в) 1457 год; г) дымковская игрушка; д) электрооборудование для гражданской и военной авиации.