

# **ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШПАРГАЛКА - 2**

**Расположите города России в порядке увеличения в них континентальности климата. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.**

**1) Иркутск 2) Тверь 3) Екатеринбург**

**231**

**Расположите города России в порядке понижения средних температур воздуха в январе. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.**

**1) Калининград 2) Челябинск 3) Иркутск**

**123**

**Определите, какой город имеет  
географические координаты  
55° с.ш. и 62° в.д.**

**Челябин**

**СК**  
**Определите, какой город —  
столица государства, имеет  
географические координаты  
37° с.ш. 3° в.д.**

**Алжи**

**р**

Используя данные таблицы, определите долю выбросов (в %) загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников в 2010 г.

Полученный результат округлите до целого числа.

**Выбросы загрязняющих атмосферу веществ стационарными и передвижными источниками, 2010 г. (тыс. тонн)**

<b>Выброшено загрязняющих атмосферу веществ — всего</b>	<b>32 353</b>
<b>в том числе:</b>	
<b>стационарными источниками загрязнения</b>	<b>19 116</b>
<b>передвижными источниками</b>	<b>13 237</b>

Используя данные таблицы «Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2013 г.», определите удельный вес автомобильного транспорта в общем объёме грузооборота. Полученный результат округлите до целого числа.

**Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2013 г.**

(млрд тонно-километров)

<b>Транспорт, всего</b>	<b>5084</b>		
в том числе по видам:			
железнодорожный	2196	морской	39
автомобильный	250	внутренний водный	80
трубопроводный	2513	воздушный	5,0

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице. Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

Название пункта	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			июль	январь	
А	50° с.ш. 54° в.д.	112	+21,9	-14,8	80
Б	53° с.ш. 51° в.д.	54	+20,6	-13,2	94
В	56° с.ш. 47° в.д.	93	+19,8	-12,8	122
Г	56° с.ш. 42° в.д.	120	+18,3	-9,7	112

- 1) Даша: «Чем дальше на северо-запад, тем реже выпадают атмосферные осадки».
- 2) Саша: «Чем дальше на юго-восток, тем больше годовая амплитуда температур».
- 3) Сергей: «Чем выше расположен пункт, тем чаще в нём выпадают атмосферные осадки».
- 4) Юля: «Чем западнее, тем жарче в июле».

**В каком из городов 21 марта (день весеннего равноденствия) Солнце позже всего по московскому времени поднимется над горизонтом?  
1) А 2) Б 3) В 4) Г**

Название пункта	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			июль	январь	
А	50° с.ш. 54° в.д.	112	+21,9	-14,8	80
Б	53° с ш. 51° в.д.	54	+20,6	-13,2	94
В	56° с.ш. 47° в.д.	93	+19,8	-12,8	122
Г	56° с.ш. 42° в.д.	120	+18,3	-9,7	112

**21 марта — день весеннего равноденствия**, когда оба полушария освещаются одинаково, а **Солнце** в зените над экватором. Позже всего **Солнце поднимется** в городе с наименьшим значениями долготы.

**Г**

Школьники делали доклад о климате Евразии. Они нашли в Интернете данные, полученные на различных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Учащиеся проанализировали данные с целью выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество осадков, мм
			июль	январь	
Сургут	61° с.ш. 73° в.д.	44	+17,1	-21,8	481
Данхайанг	40° с.ш. 94° в.д.	1100	+25,1	-7,3	40
Вахой	23° с.ш. 111° в.д.	119	+28,3	+12,3	1385
Чэнду	31° с.ш. 104° в.д.	506	+25,7	+5,7	967

- 1) Гриша: «В июле температура воздуха зависит от абсолютной высоты, а не от географической широты места наблюдения».
- 2) Андрей: «Среднегодовое количество осадков постепенно увеличивается при движении с северо-запада на юго-восток».
- 3) Виктория: «Разница между летними и зимними температурами постепенно уменьшается при движении с северо-запада на юго-восток».
- 4) Артём: «С увеличением высоты среднегодовое количество осадков уменьшается».



**В каком из перечисленных пунктов 21 марта угол падения солнечных лучей будет наибольшим?**

**1) Сургут 2) Данхайанг 3) Чэнду 4) Вахой**

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество осадков, мм
			июль	январь	
Сургут	61° с.ш. 73° в.д.	44	+17,1	-21,8	481
Данхайанг	40° с.ш. 94° в.д.	1100	+25,1	-7,3	40
Вахой	23° с.ш. 111° в.д.	119	+28,3	+12,3	1385
Чэнду	31° с.ш. 104° в.д.	506	+25,7	+5,7	967

**21 марта Солнце в зените над экватором. Чем дальше от экватора, тем меньше угол падения солнечных лучей. Следовательно, находим город, расположенный ближе всего к экватору.**

**4**