

Задание № 16– 17 работа с таблицей

16. Учащиеся проанализировали собранные данные в целях 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	Среднемесячная температура воздуха, °С		Среднегодовая продолжительность солнечного сияния, часов	Высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Санкт-Петербург	60° с.ш. 30° в.д.	-7,2	+18,2	1643	20
Нижний Новгород	56° с.ш. 44° в.д.	-11,2	+19,0	1928	161
Ульяновск	54° с.ш. 48° в.д.	-11,9	+19,9	2027	127
Оренбург	52° с.ш. 55° в.д.	-14,1	+22,2	2305	109

- 1) Константин: "Температура воздуха в январе последовательно возрастает при движении с северо-запада на юго-восток". (смотрим столбец температуру января) *Ответ не верный*
Температура понижается.
- 2) Галина: "Температура воздуха в июле последовательно понижается с увеличением абсолютной высоты пункта". *Ответ не верный*
- 3) Сергей: "Среднегодовая продолжительность солнечного сияния последовательно возрастает при движении с северо-запада на юго-восток". *Ответ верный*
- 4) Юлия: "Среднегодовая продолжительность солнечного сияния последовательно возрастает при увеличении абсолютной высоты пункта". *Ответ не верный*

29. В каком из перечисленных городов 23 сентября **угол падения солнечных лучей** в полдень по местному солнечному времени будет **наибольшим**?

- 1) Санкт-Петербург 2) Нижний Новгород
3) Ульяновск 4) Оренбург

Второй вариант вопроса. В каком из перечисленных городов **16 мая** продолжительность светового дня **будет наименьшей**?
Итак, вспомним

16 мая – лето. Значит, продолжительность дня наименьшей будет к югу.
Южнее находится Оренбург

Читаем внимательно вопрос.
угол падения солнечных лучей уменьшается к северу. Нам надо найти наибольший. Значит, тот пункт, который будет южнее.
Южнее находится Оренбург 52° с.ш.

22 июня солнце бывает в зените в северном полушарии, 22 декабря в южном полушарии

23 сентября день осеннего равноденствия

21 марта день весеннего равноденствия

Летний период в северном полушарии с 21 марта по 23 сентября – продолжительность дня увеличивается к северу, за полярным кругом – полярный день

Зимний период с 23 сентября по 21 марта – продолжительность дня увеличивается к югу, за полярным кругом – полярная ночь.

В южном полушарии – всё наоборот.