

КОЗЕЛЬСКОВЕДЕНИЕ рабочий лист №6. Климат

Задание 1. Климат или погода?

Рядом с утверждением поставь букву К, если речь идёт о климате или П — если о погоде:

До конца текущей недели в Красноярском крае сохранятся сильные морозы.	
Лето в Якутске жаркое, а зима, напротив, очень морозная, малоснежная.	
Прошедшие на этой неделе в Калуге снегопады стали одними из самых сильных за эту зиму.	
В ближайшие дни атлантический циклон принесёт потепление и осадки в Уральский регион.	
Летом муссоны приносят большое количество осадков на территорию страны.	
Для Владивостока характерны сухая и холодная зима с ясной погодой и прохладное влажное лето.	
Прошедшие в апреле в Санкт-Петербурге дожди стали одними из самых сильных за последние три года.	
Вчера в Калужской области день был пасмурный, ближе к вечеру опустился туман.	
Снежный покров в районе Козельска обычно держится четыре с половиной месяца.	
Вчера в Москве день был жаркий и безоблачный, но к вечеру опустился туман и выпала роса.	

Задание 2. Высота солнца

Попробуй сам рассчитать угол падения солнечных лучей в нашей местности!

1) В дни весеннего и осеннего равноденствий солнце над экватором находится в зените — 90° . Вычти из 90° широту Козельска и ты получишь высоту солнца в полдень в эти дни.

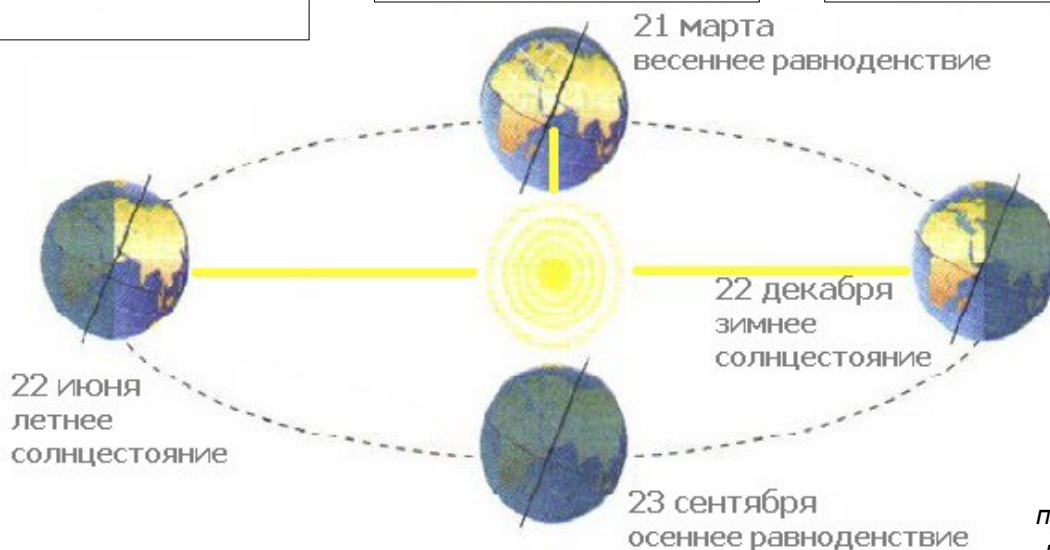
2) В день летнего солнцестояния солнечный зенит смещён на северный тропик ($23,5^\circ$). Прибавь к полученному в 1 действии результату широту северного тропика — получишь высоту солнца в полдень 22 июня.

3) В день зимнего солнцестояния солнечный зенит смещён на южный тропик ($23,5^\circ$). Вычти от полученного в 1 действии результата широту южного тропика — получишь высоту солнца в полдень 22 декабря.

1)

2)

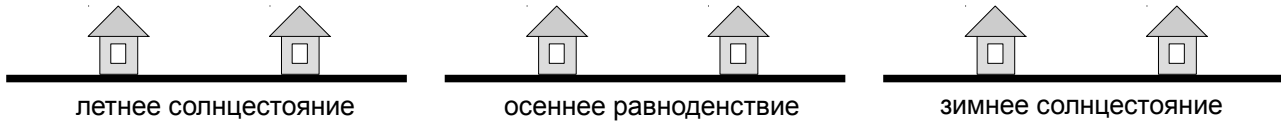
3)



продолжение
на обороте

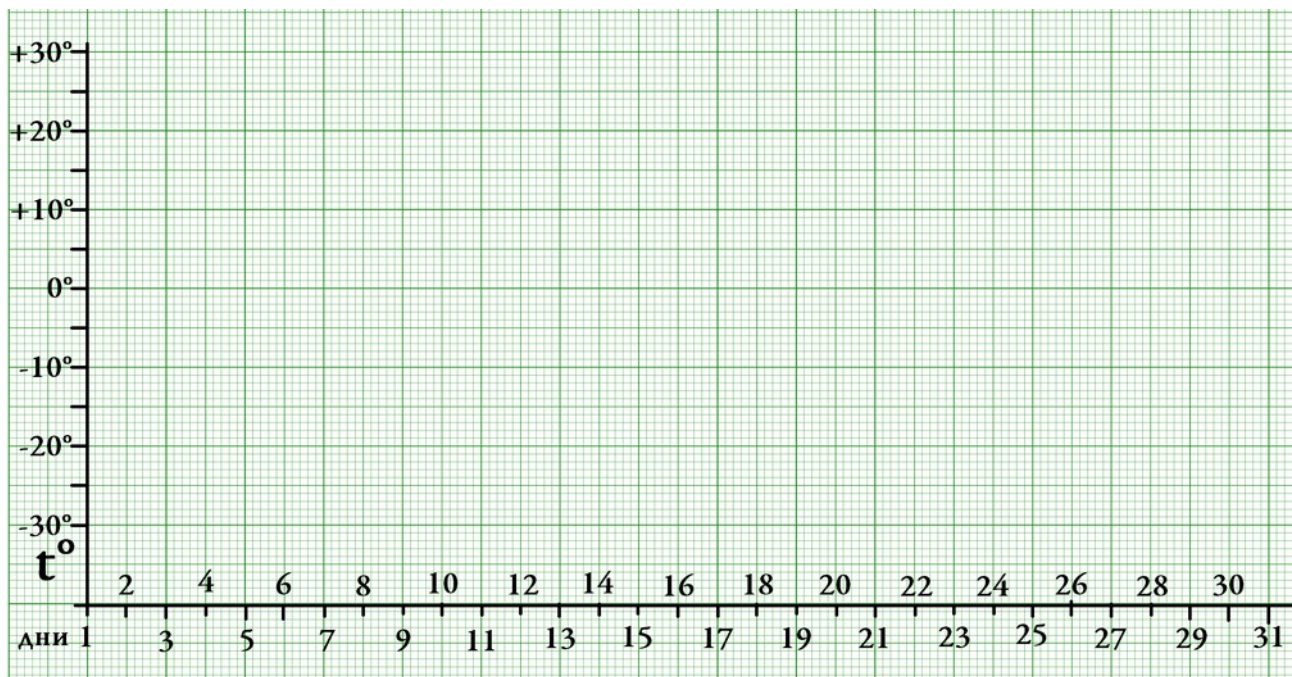
Задание 2. Высота солнца

Теперь при помощи транспортира нарисуй эти углы, под которыми падают солнечные лучи, соответственно их датам:



Задание 3. Месячный ход температуры

1. При помощи данных "дневника погоды" Gismeteo начерти график дневных температур по данным последнего полного месяца
2. На этот же график нанеси вечерние температуры
3. Вычисли средние дневную и вечернюю температуры (для этого суммы всех дневных и вечерних температур раздели на их количество)
4. Объясни: почему отличаются температуры днём и вечером?
5. Вычисли среднемесячную температуру (сложи среднюю дневную и среднюю вечернюю и раздели их на два) и сравни её со среднегодовыми показателями данного месяца из климатограммы.



средняя
 t°
вечером

средняя
 t°
днём

средняя
 t°
месяца

Дневные и вечерние температуры отличаются.....

ВЫПОЛНИЛ _____