

Нагревание воздуха

и его

температура

температура

Воздух

давление

влажность

загрязненность



Нагрева
ние
воздуха
и его
темпера
тура

*Особенности
суточного
и годового хода
температуры воздуха*

Показатели
изменения
температуры
воздуха

Факторы,
влияющие
на температуру
воздуха



Отражается
атмосферой
и облаками 31%

The diagram illustrates the Earth's energy balance. A large yellow arrow representing solar radiation enters from the top. A smaller yellow arrow points upwards from the clouds, labeled '31%'. A yellow arrow points upwards from the ground, labeled '4%'. A yellow arrow points downwards from the clouds towards the ground, labeled '48%'. The background shows a landscape with green fields and blue water under a blue sky with white clouds. The entire scene is presented in a cutaway perspective, showing the ground and atmosphere layers.

Поглощается
атмосферой
17%

Отражается
поверхностью
Земли 4%

Поглощается
поверхностью
Земли 48%



Определите температуру

*вершине горы высотой
3 км, если у подножия
горы температура +20*



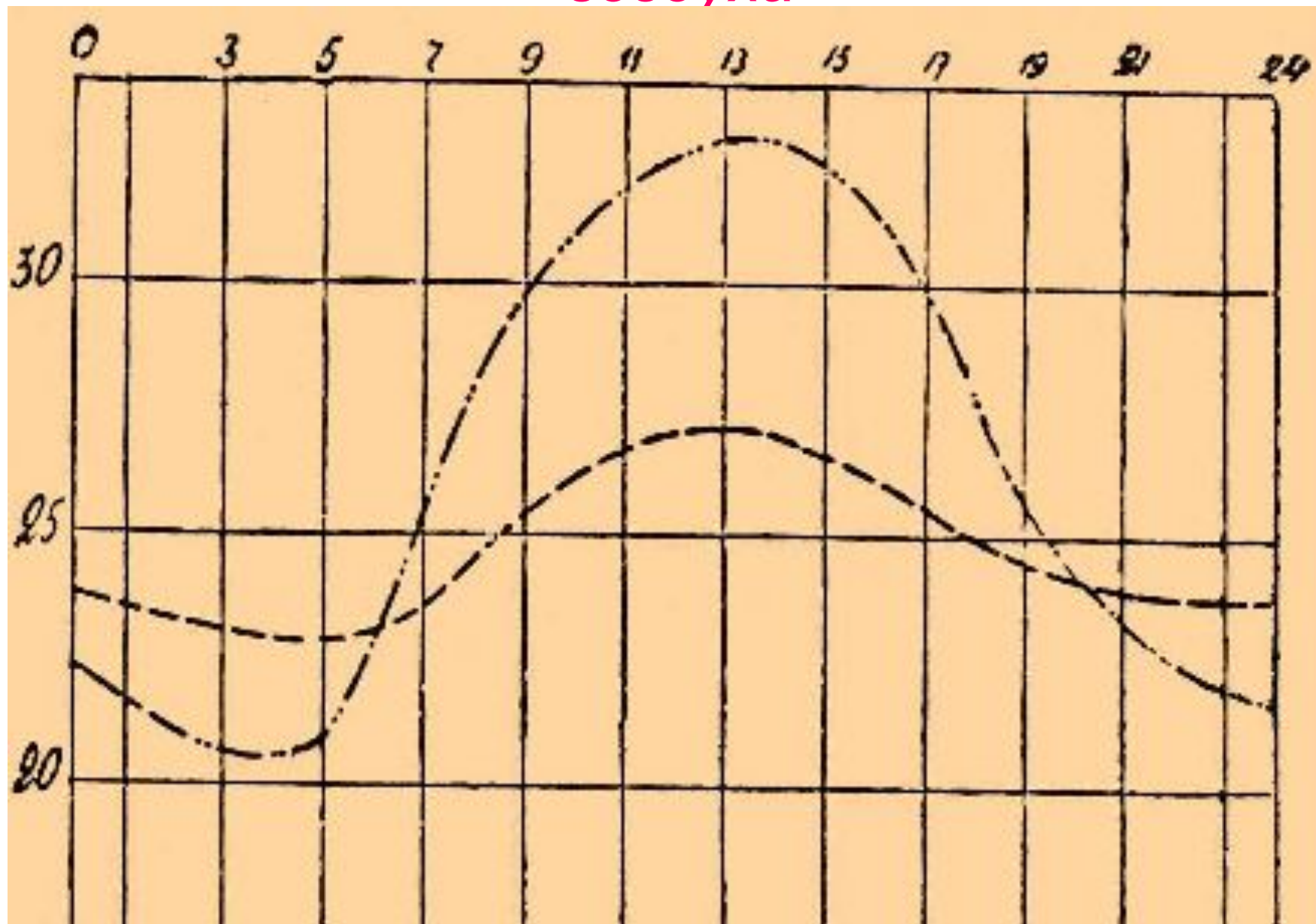
При старте воздушного

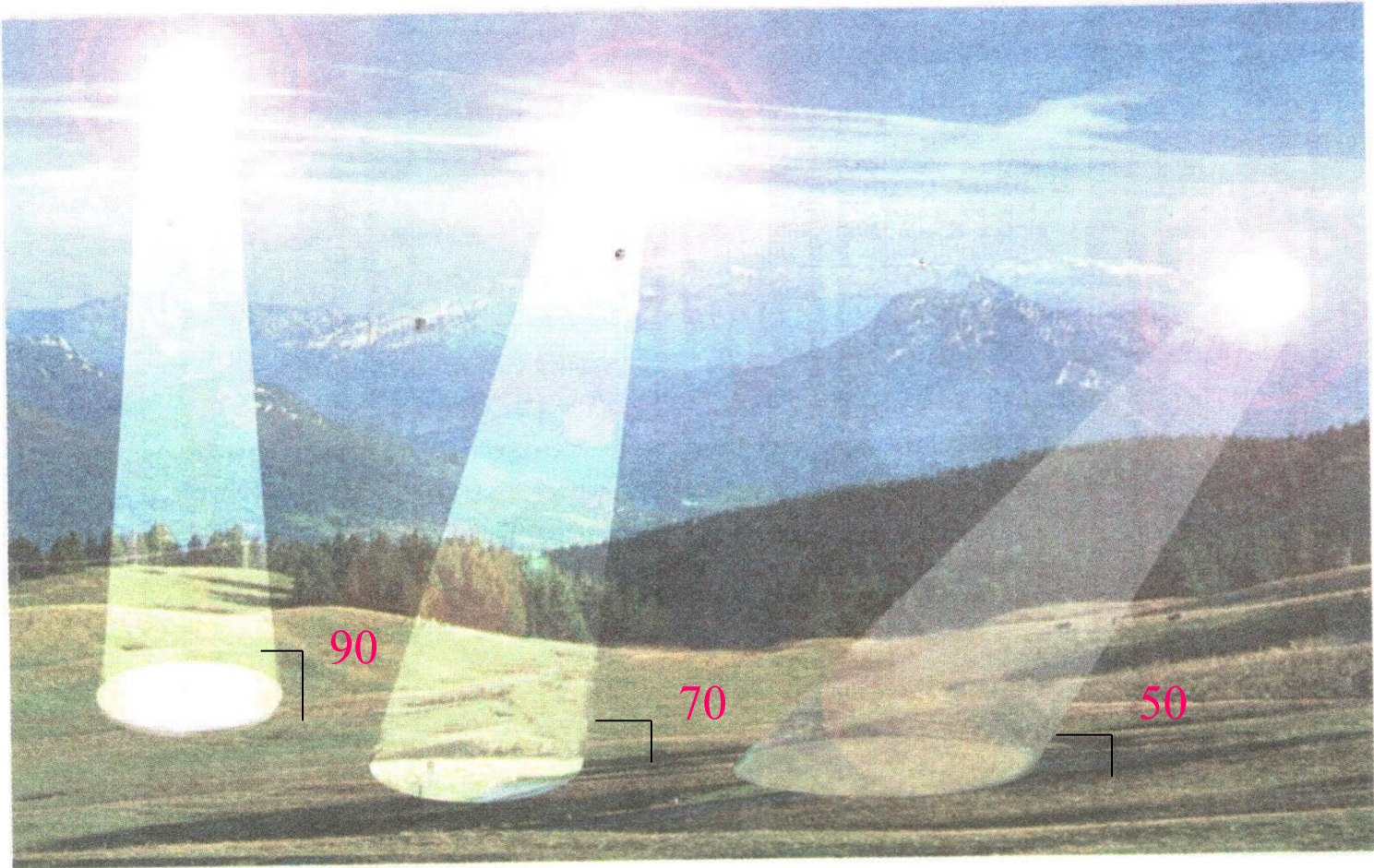
*температура у
поверхности*

земли была +20. На какую

высоту поднимется воздушный шар, если

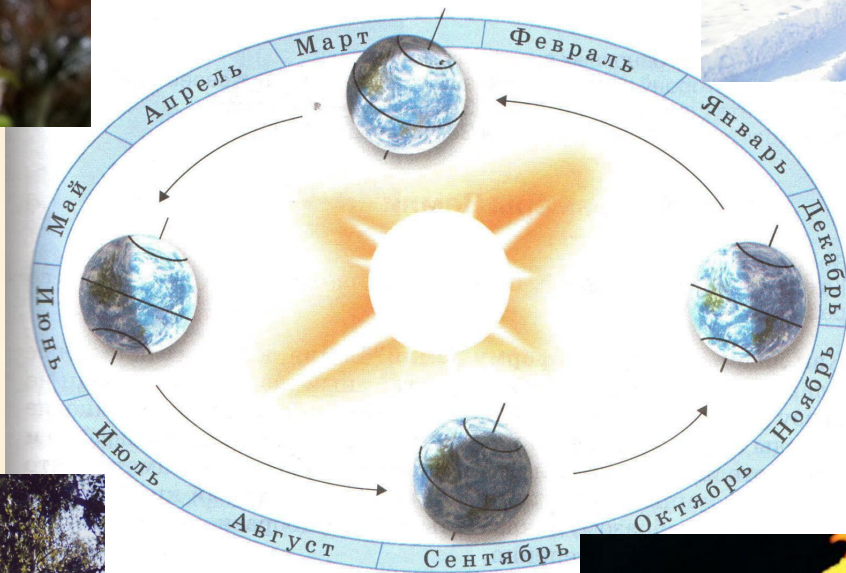
График суточного хода температуры воздуха





Задание. Определить среднесуточную температуру

Время (часы)	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	24
Температура (в градусах)	21	21	25	30	32	34	32	30	26	24	22





Сев. полюс

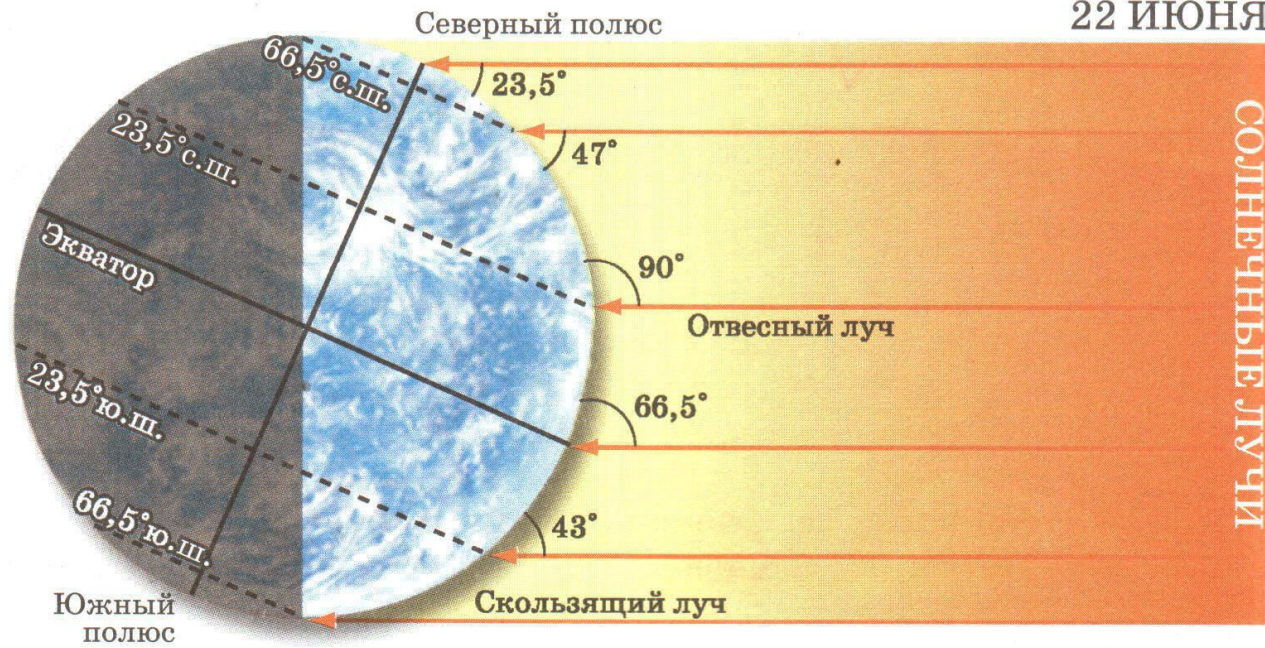
Ночь

День

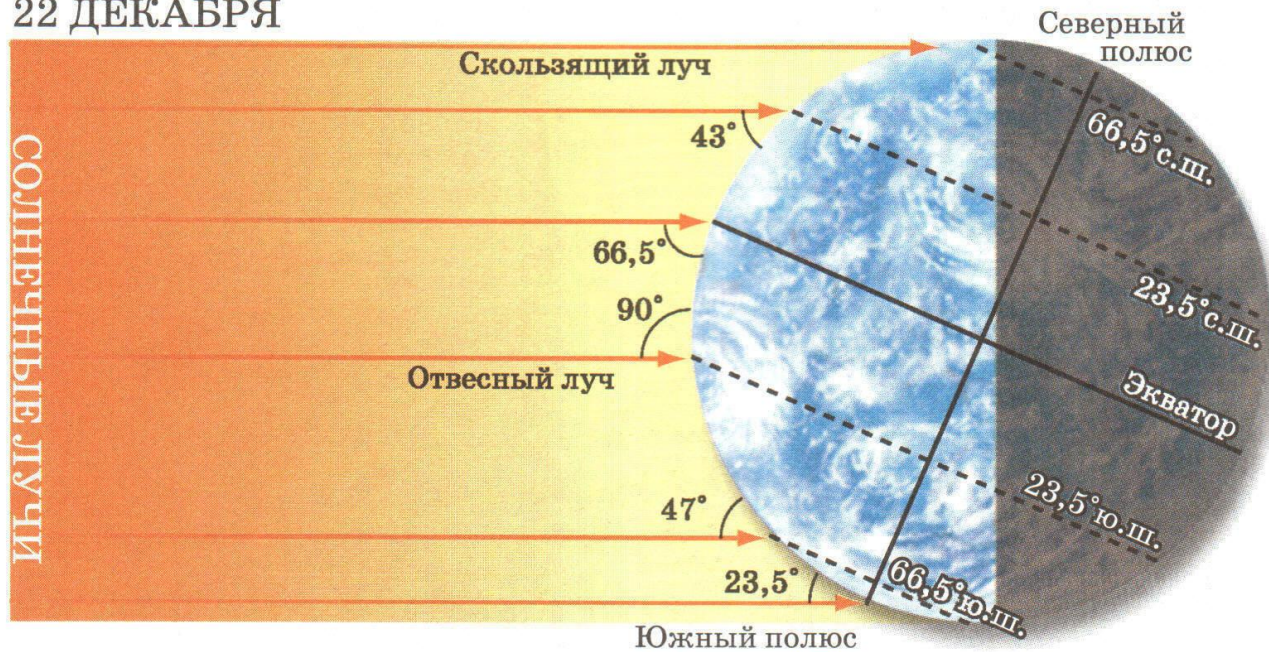
66,5°

Южн. полюс

22 ИЮНЯ

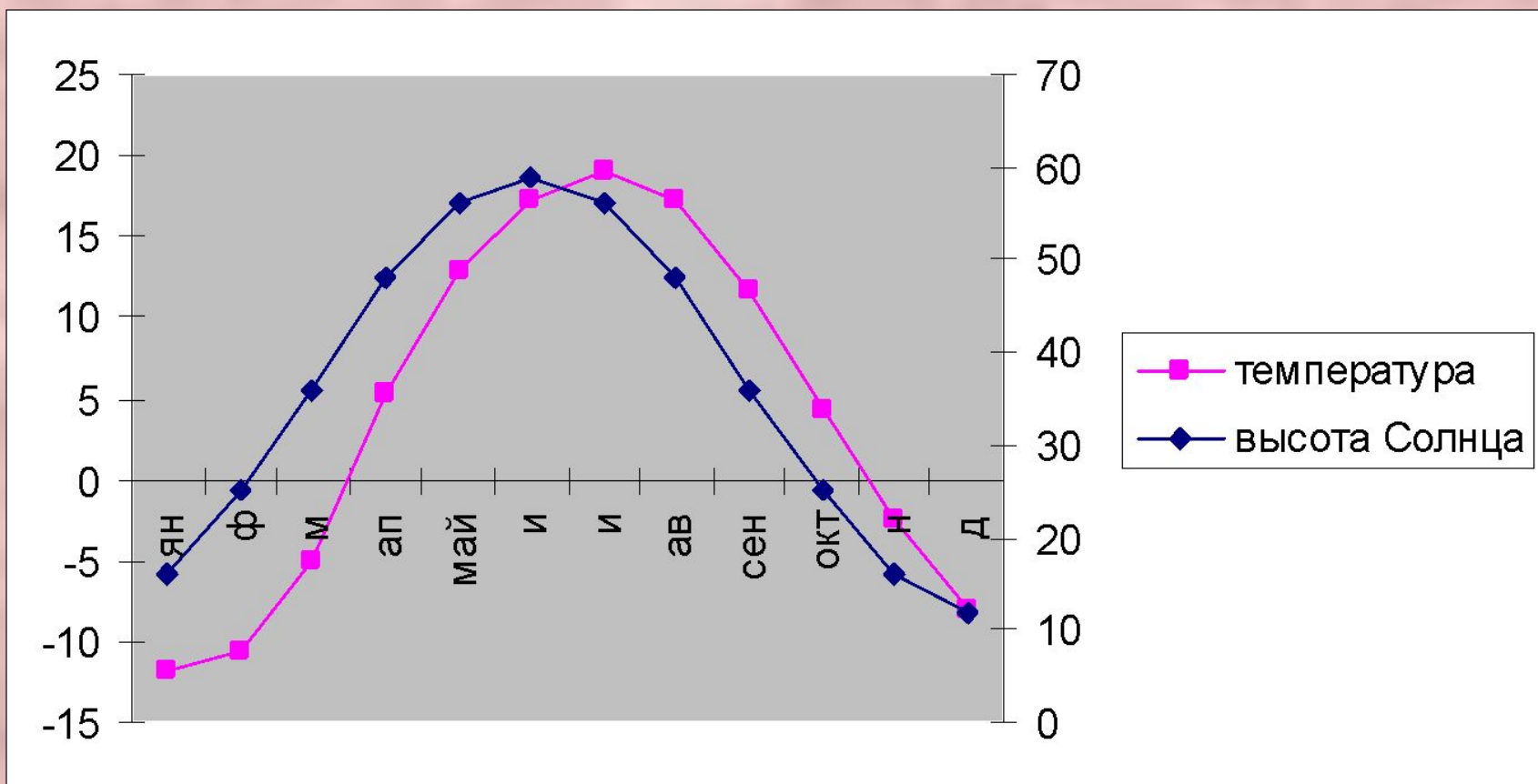


22 ДЕКАБРЯ



<i>Месяц</i>	<i>Среднемесячная температура (в градусах)</i>	<i>Высота Солнца над горизонтом (в градусах)</i>
<i>Январь</i>	-11,8	16
<i>Февраль</i>	-10,7	25
<i>Март</i>	-5,0	36
<i>Апрель</i>	+5,3	48
<i>Май</i>	+12,9	56
<i>Июнь</i>	+17,2	59
<i>Июль</i>	+19,0	56
<i>Август</i>	+17,3	48
<i>Сентябрь</i>	+11,7	36
<i>Октябрь</i>	+4,3	25
<i>Ноябрь</i>	-2,4	16
<i>Декабрь</i>	-8,1	12

График годового изменения температуры воздуха и высоты Солнца в г.Темников



ВОПРОСЫ

<p>Определите температуру воздуха на высоте 6 км, если у земной поверхности температура +12</p> <p>А) -12 Б) -24 В) -36</p>	<p>Какая часть солнечной радиации нагревает воздух тропосферы?</p> <p>Р)поглощенная С)отраженная Т)солнечная</p>	<p>Какое из приведенных значений температуры самая низкая:</p> <p>А) – 47 Б) – 2 В) + 15</p>	<p>7ч. +3. 13ч. +4 19ч. + 8</p> <p>Суточная амплитуда температуры воздуха равна:</p> <p>А) 11 Б) 4 В) 5 Г) 7</p>	<p>Определите среднесуточную температуру воздуха</p> <p>7ч. +3 13ч. +4 19ч. + 8</p> <p>О) + 5 П) + 15 Р) + 3</p>
---	--	--	--	--

ОТВЕТЫ

Б

Р

А

В

О

Домашнее задание.

1. §24

2. Сделать расчеты:

в календаре погоды среднемесячные температуры и амплитуды за октябрь, ноябрь

по таблице в тетради

амплитуду и среднемесячную температуру для г. Темников

