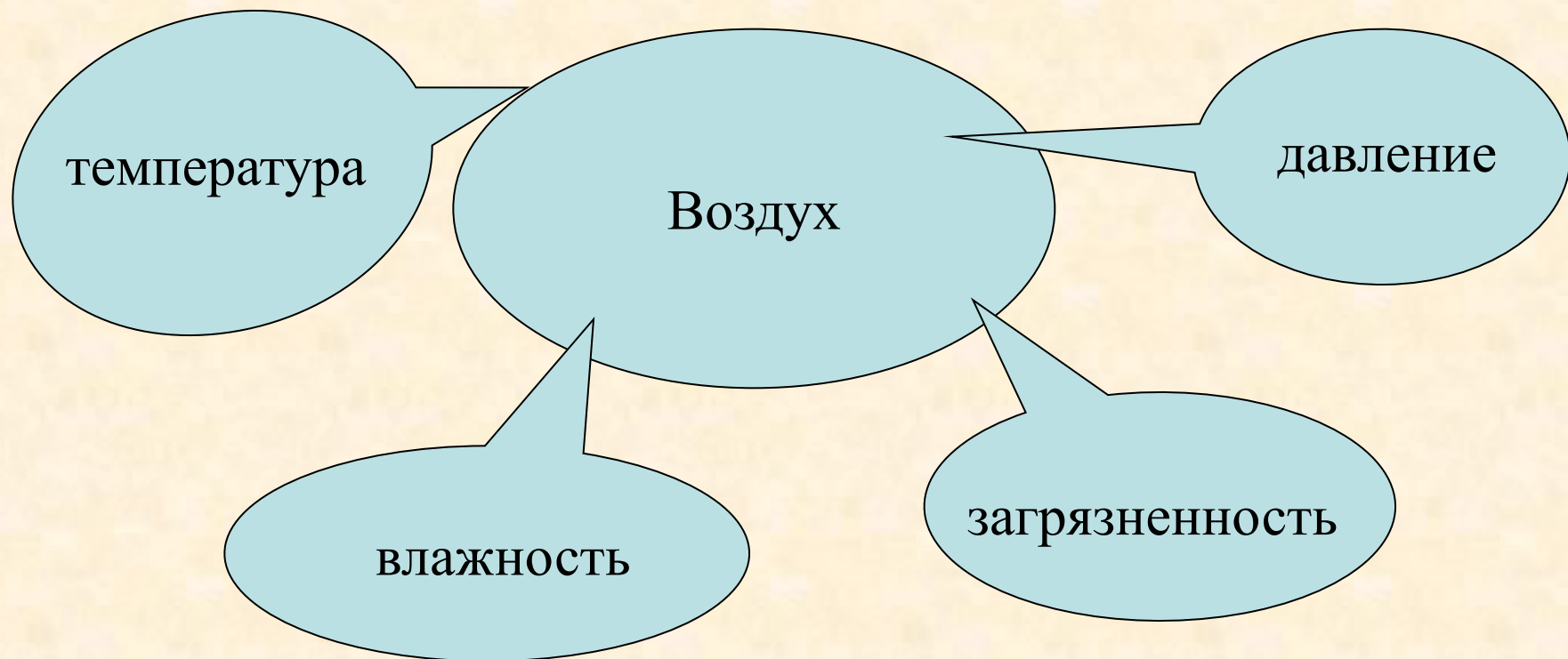


Нагревание воздуха

и его

температура





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%

Поглощается  
атмосферой  
17%

Поглощается  
поверхностью  
Земли 48%

Отражается  
поверхностью  
Земли 4%

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 downwards from the clouds to the Earth's surface, labeled '48%'. A yellow arrow points upwards from the Earth's surface, labeled '4%'. A yellow arrow points upwards from the atmosphere, labeled '17%'. The background shows a landscape with green fields and blue water under a blue sky with white clouds.

Поглощается  
атмосферой  
17%

Поглощается  
поверхностью  
Земли 48%

Отражается  
поверхностью  
Земли 4%



*Определите температуру*

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



*При старте воздушного*

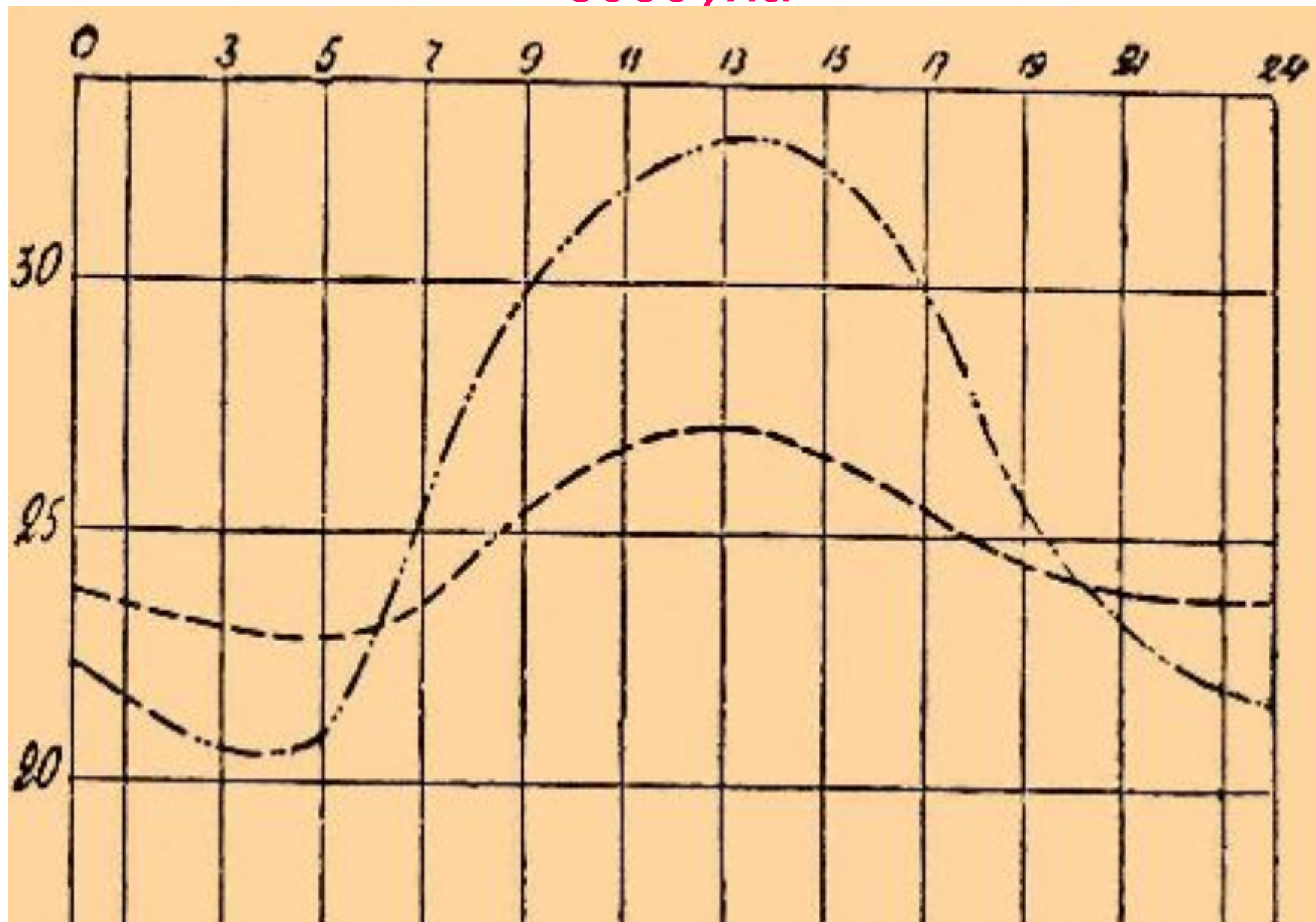
*температура у  
поверхности*

*земли была +20. На какую*

*высоту поднимется воздушный шар, если*



# График суточного хода температуры воздуха





90

70

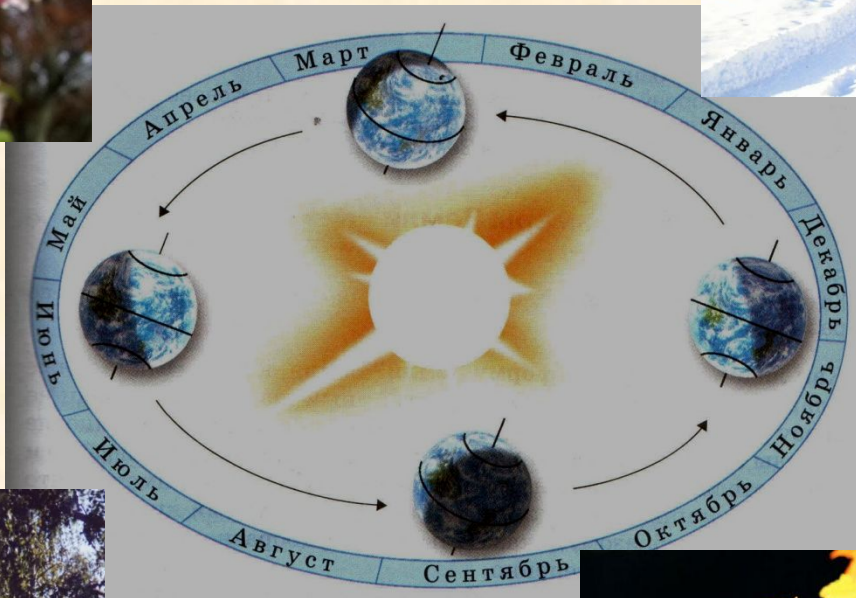
50



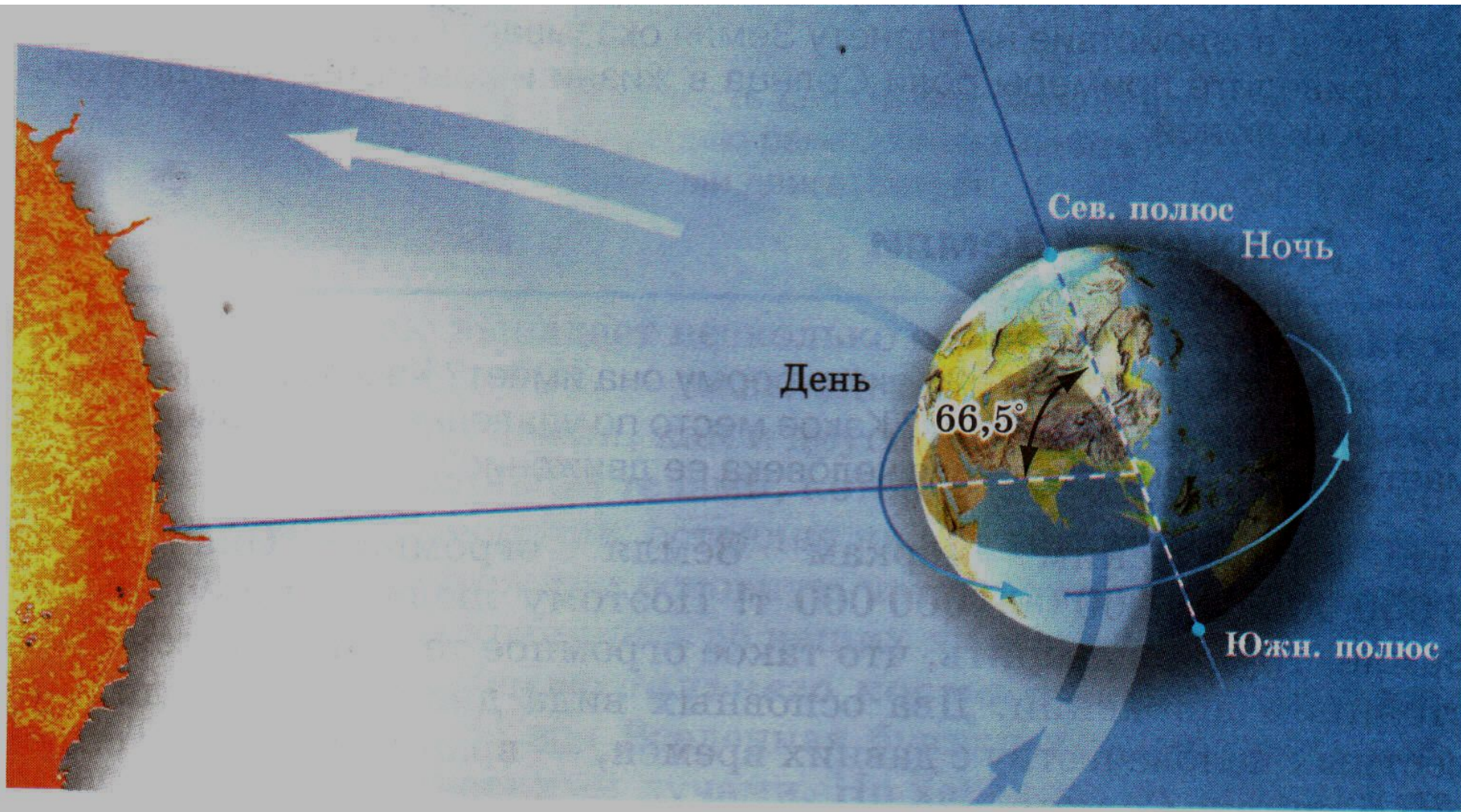


# Задание. Определить среднесуточную температуру

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

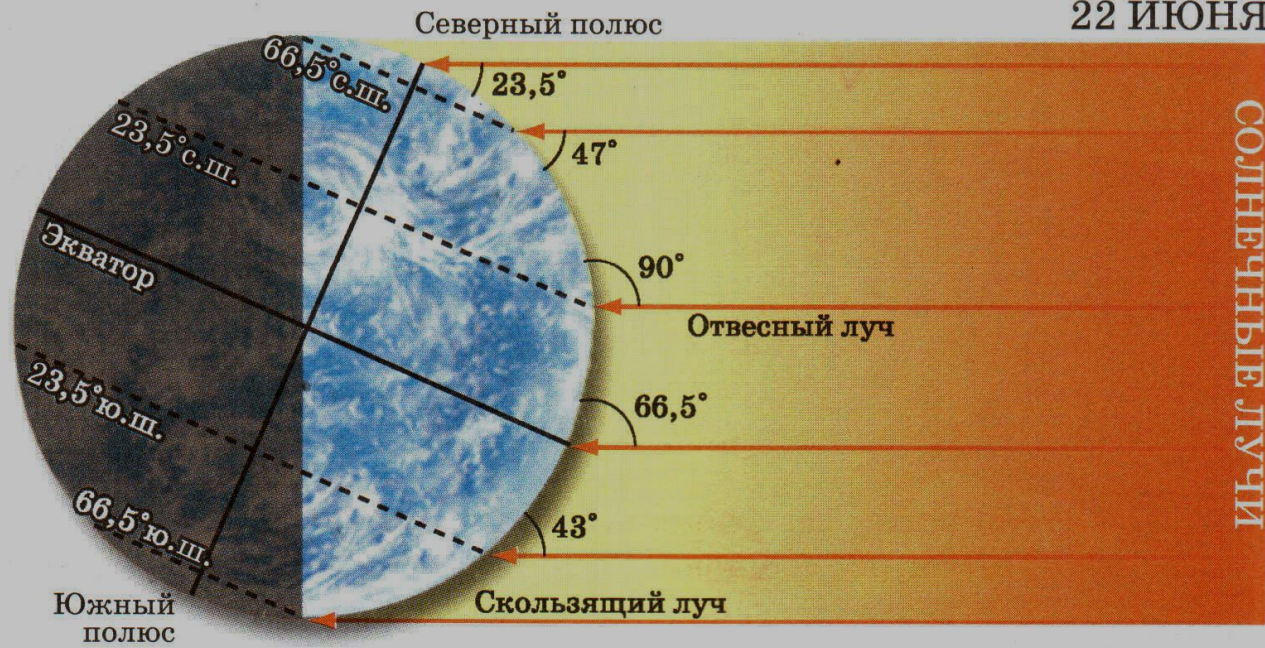




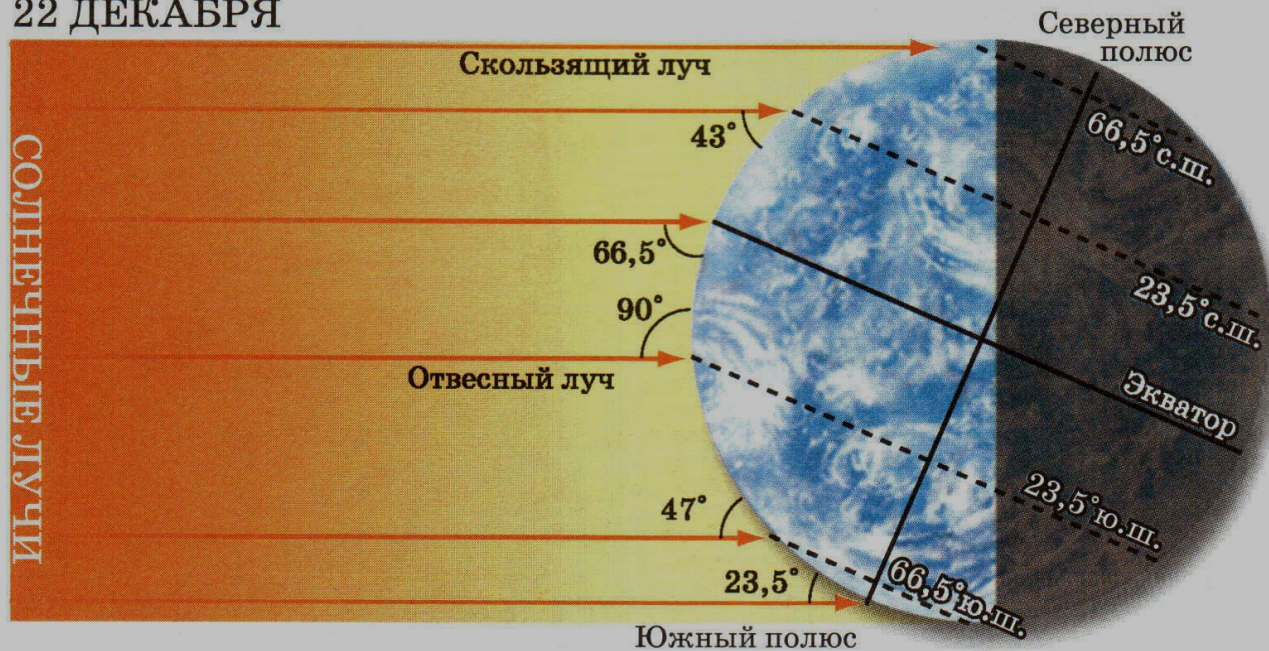




22 ИЮНЯ



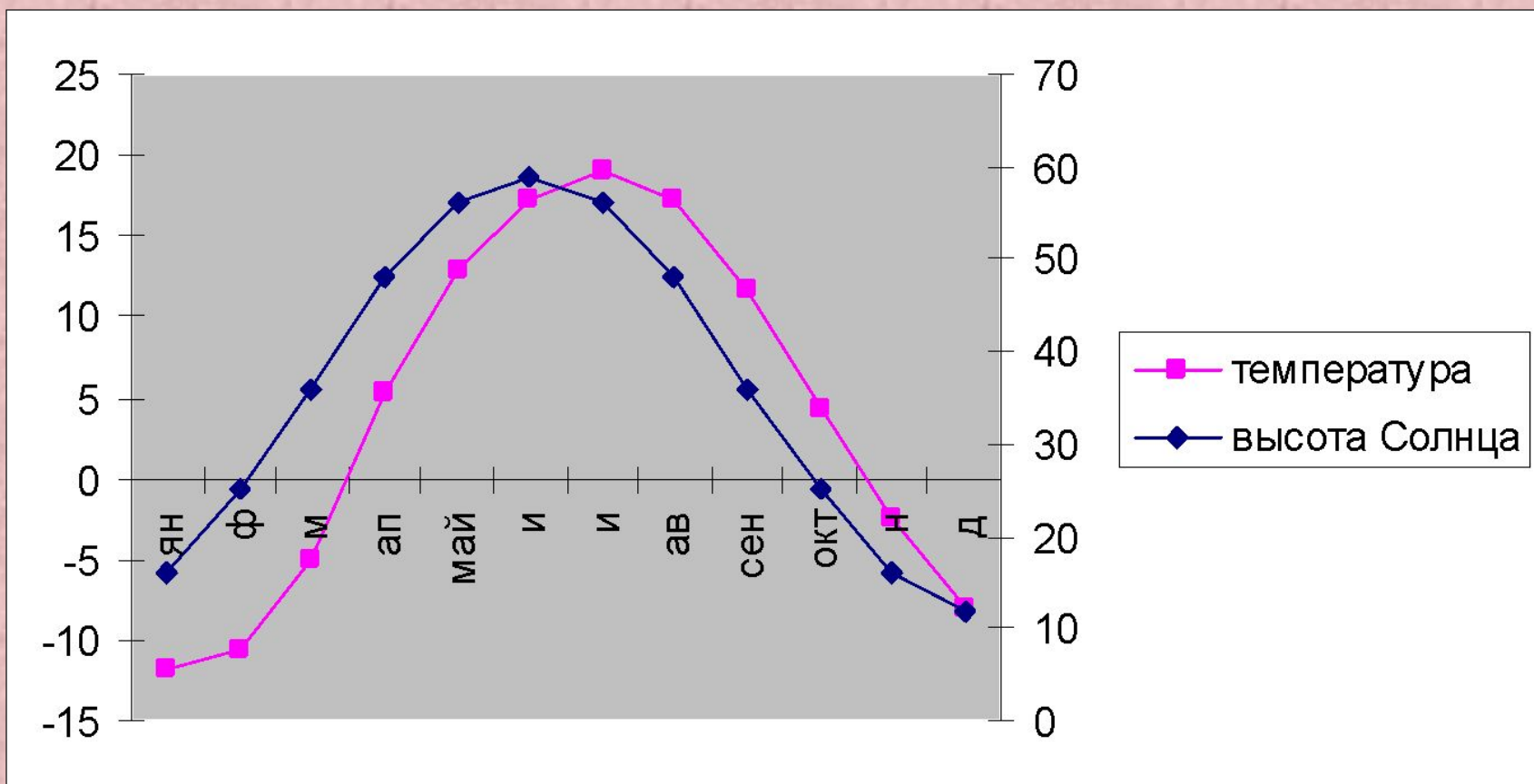
22 ДЕКАБРЯ



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



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





## ВОПРОСЫ

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

## 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

