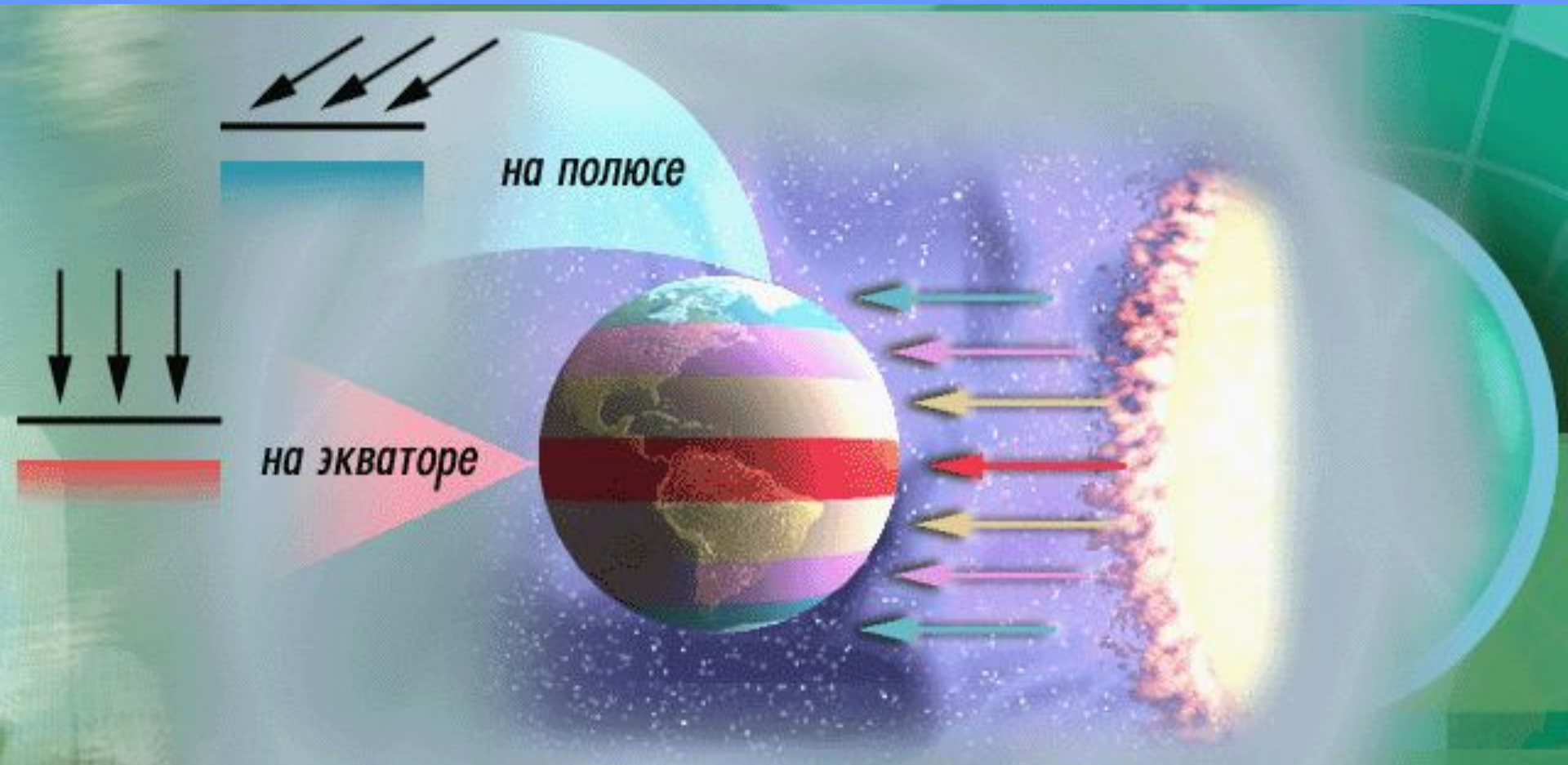


Температура воздуха

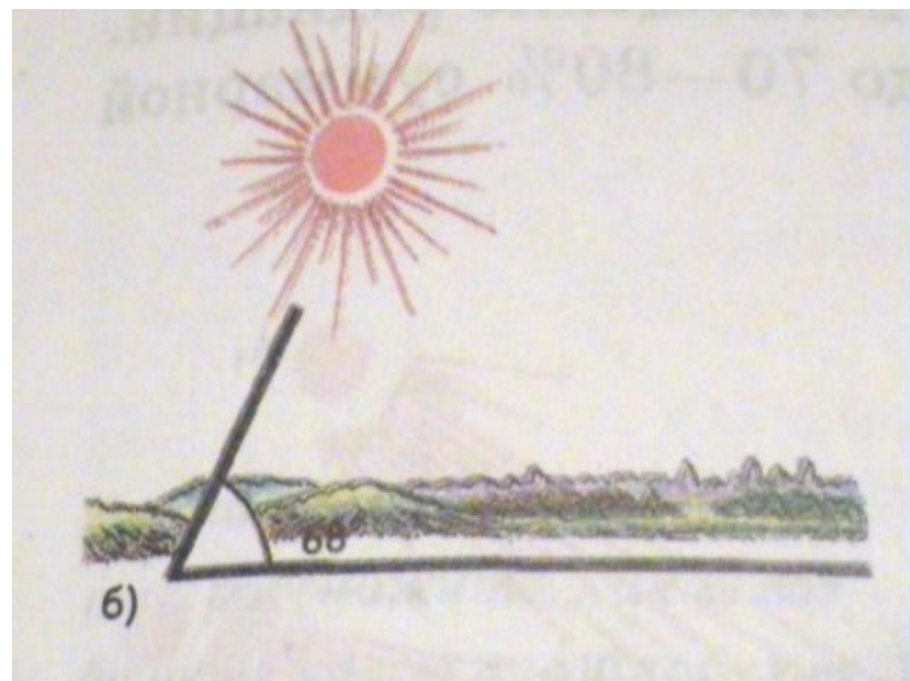
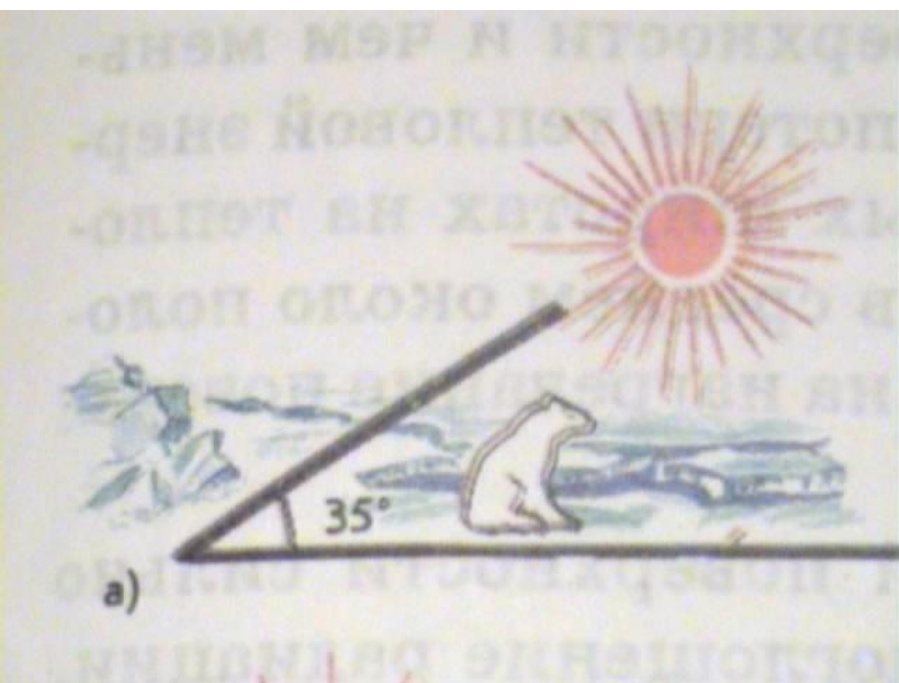




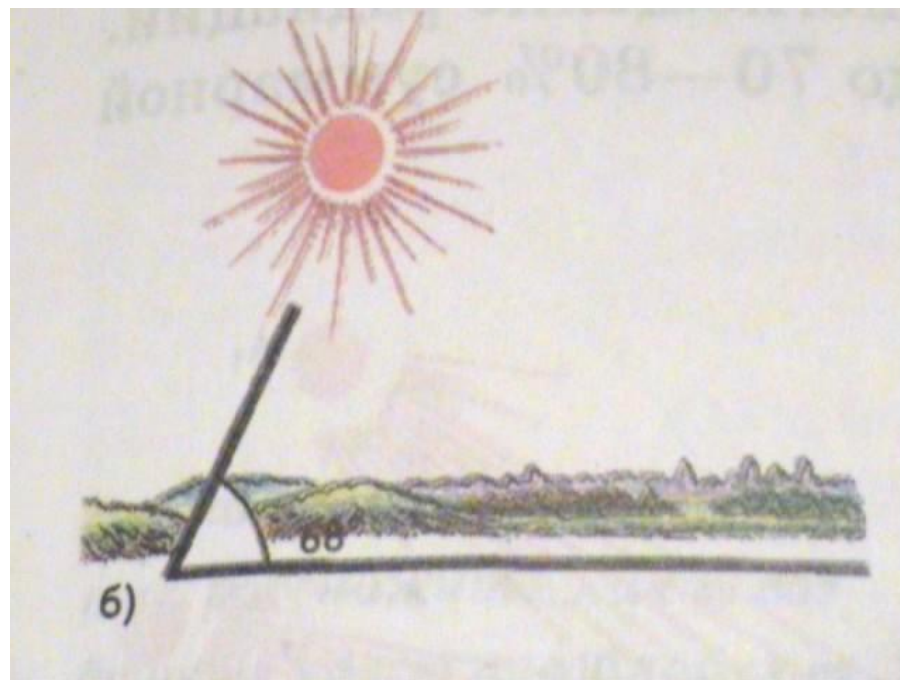
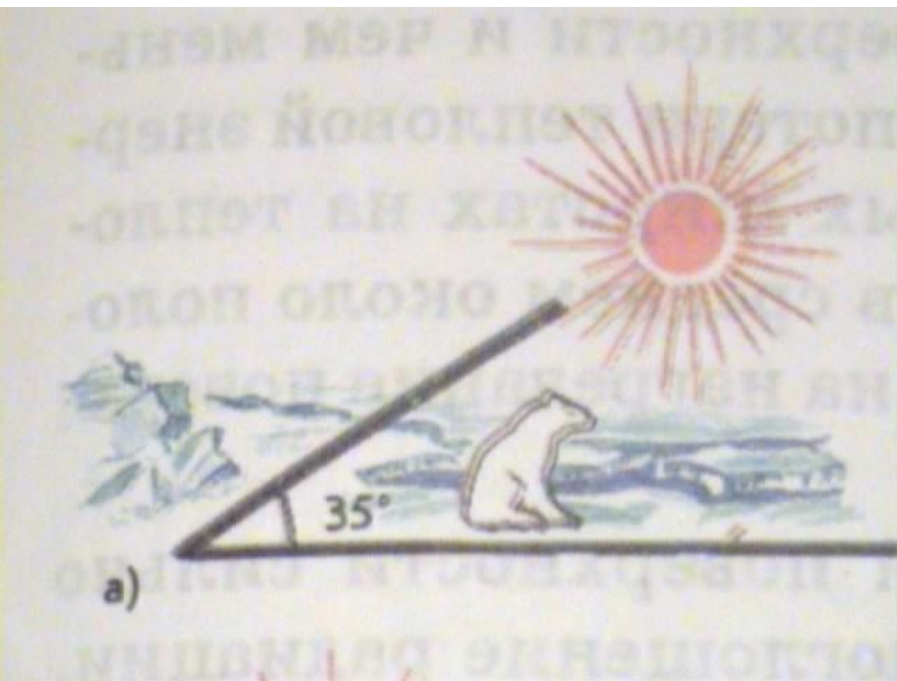
на полюсе

на экваторе

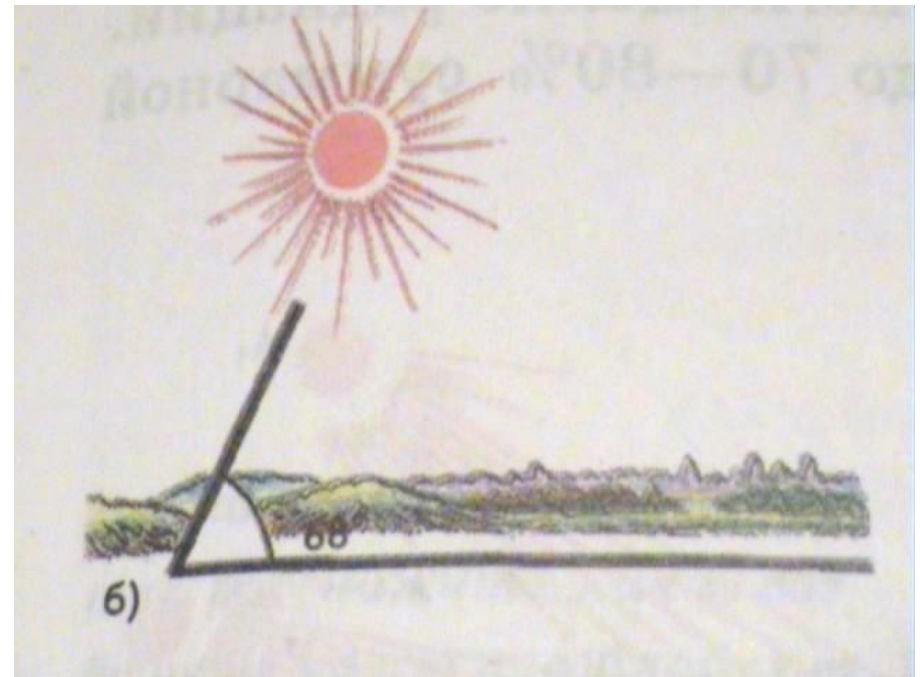
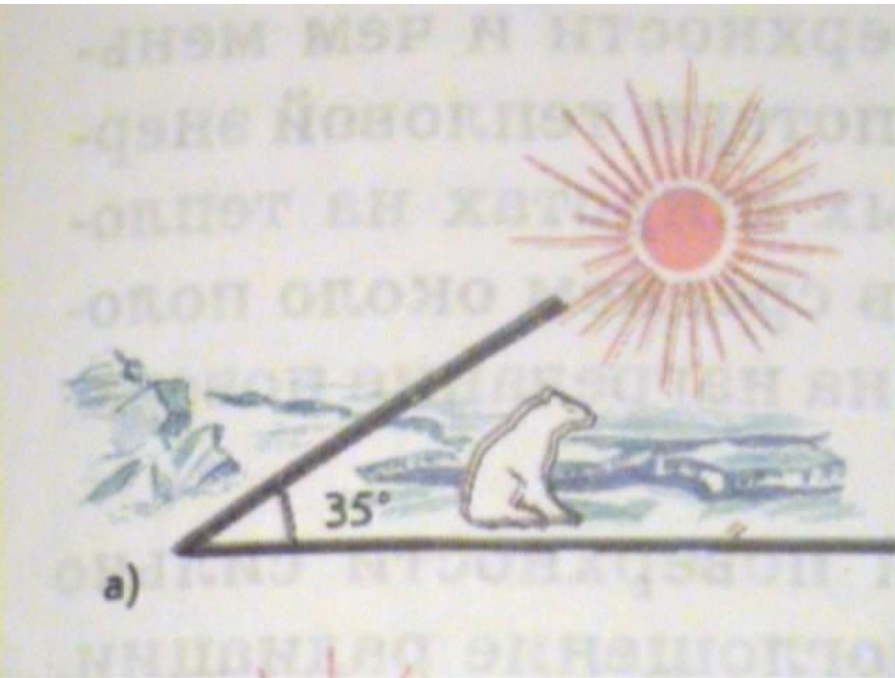
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛА
ПО ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ



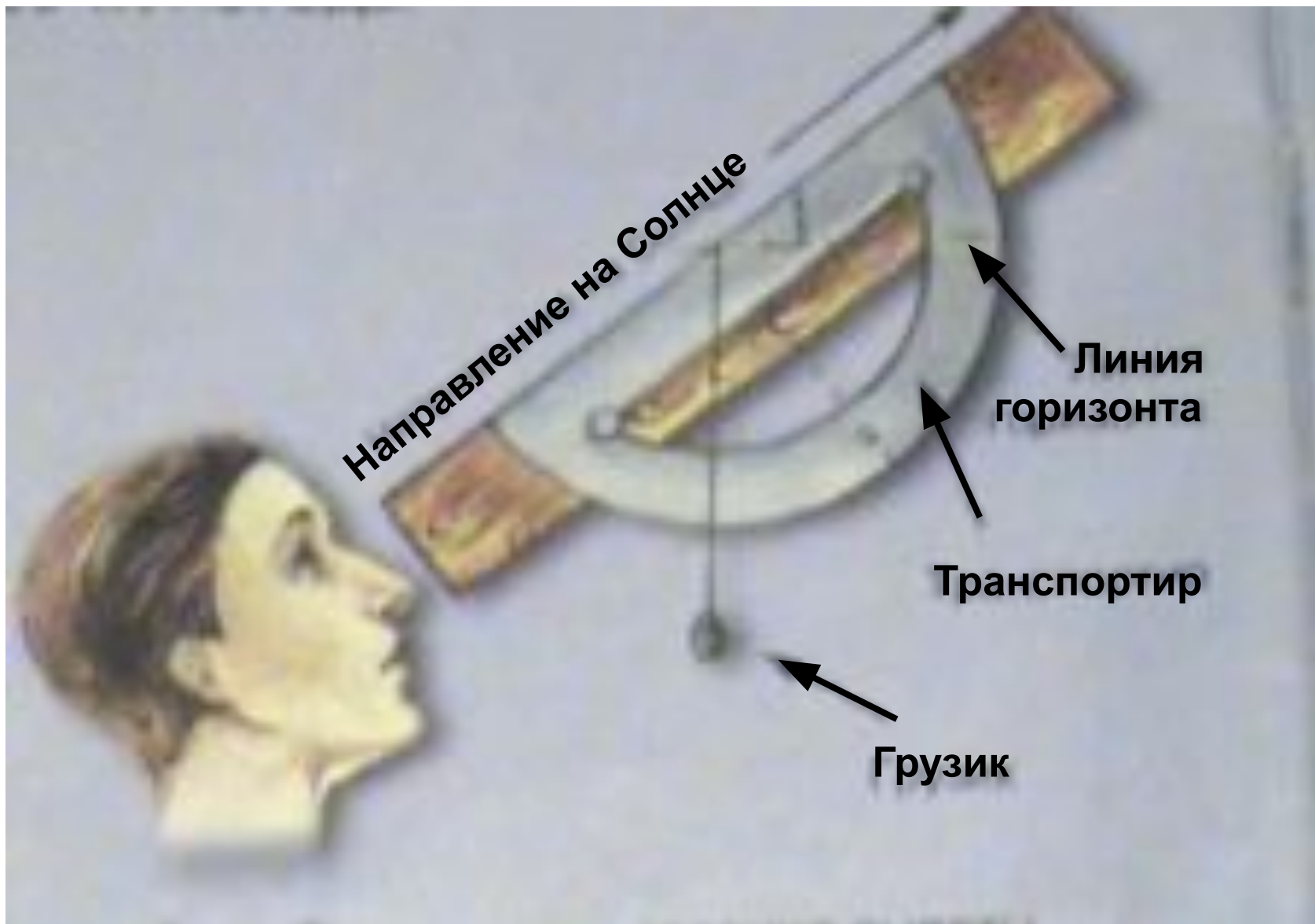
Нагревание поверхности зависит от угла падения солнечных лучей.



Нагревание поверхности зависит от угла падения солнечных лучей.



Чем больше угол падения солнечных лучей, тем выше t воздуха.
Чем меньше угол падения солнечных лучей, тем ниже t воздуха.



Направление на Солнце

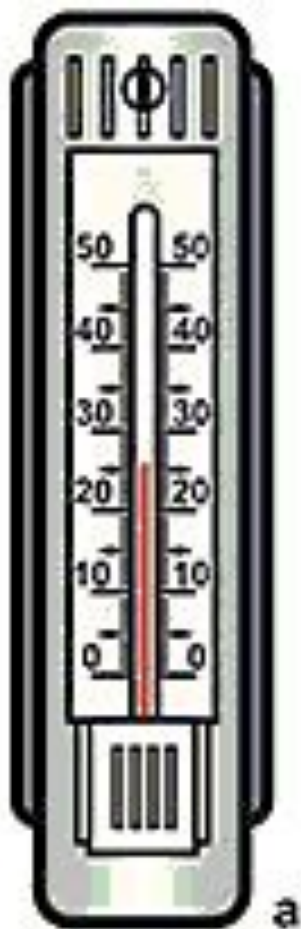
Линия
горизонта

Транспортир

Грузик

Виды

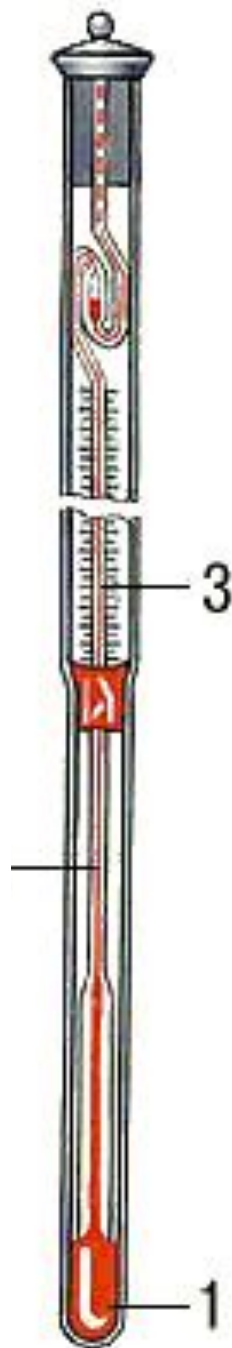
термометров



а

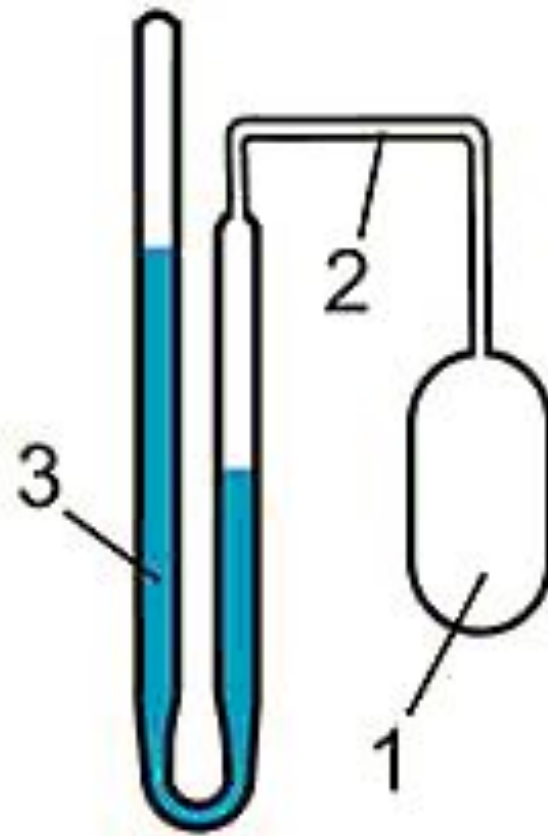


б



1

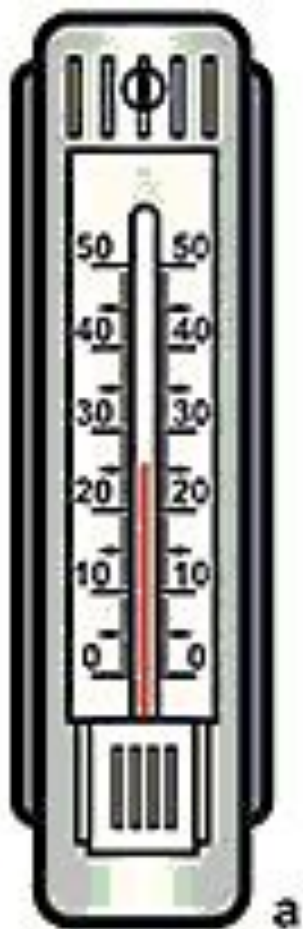
3



1

2

3



Разность между самой
высокой и самой низкой
 t в течении суток
называют **суточной
амплитудой колебания
температуры воздуха**

1 час ночи - + 9⁰ С

1 час дня - + 19⁰ С

4 часа утра - + 8⁰ С

4 часа дня - + 18⁰ С

Рассчитайте суточную амплитуду t и среднюю суточную t

$$\left. \begin{array}{l}
 1 \text{ час ночи} - + 9^{\circ} \text{C} \\
 1 \text{ час дня} - + 19^{\circ} \text{C} \\
 4 \text{ часа утра} - + 8^{\circ} \text{C} \\
 4 \text{ часа дня} - + 18^{\circ} \text{C}
 \end{array} \right\} t_{\text{cp}} = \frac{(9 + 19 + 8 + 18)}{4} = 16$$

Рассчитайте суточную амплитуду t и среднюю суточную t

$$A = 19 - 8 = 11$$

$$\begin{array}{l}
 1 \text{ час ночи} - + 9^{\circ}\text{C} \\
 1 \text{ час дня} - + 19^{\circ}\text{C} \\
 4 \text{ часа утра} - + 8^{\circ}\text{C} \\
 4 \text{ часа дня} - + 18^{\circ}\text{C}
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{l} 1 \text{ час ночи} \\ 1 \text{ час дня} \\ 4 \text{ часа утра} \\ 4 \text{ часа дня} \end{array}} \right\} t_{\text{cp}} = \frac{(9 + 19 + 8 + 18)}{4} = 16$$

Рассчитайте суточную амплитуду t и среднюю суточную t

$$A = 19 - 8 = 11$$

Ответ: амплитуда равна 11°C ; средняя t равна 16°C

Вычислить среднюю t воздуха.

1) 6 ч. - 6°C_0
12 ч. - 24°C

2) 14 ч. - 20°C
18 ч. - 18°C
20 ч. - 10°

С

Вычислить среднюю t воздуха.

1) 6 ч. - 6°C_0
12 ч. - 24°C

2) 14 ч. - 20°C
18 ч. - 18°C
20 ч. - 10°

С

$$t_{\text{cp}} = 15^{\circ}\text{C}$$

Вычислить среднюю t воздуха.

1) 6 ч. - 6°C_0
12 ч. - 24°C

С

2) 14 ч. - 20°C
18 ч. - 18°C
20 ч. - 10°

$$t_{\text{cp}} = 15^{\circ}\text{C}$$

$$t_{\text{cp}} = 16^{\circ}\text{C}$$

Определите суточную амплитуду t воздуха.

1) min - + 3⁰ C
mas - + 27⁰ C

2) min - - 26⁰ C
mas - - 12⁰ C

3) min - - 12⁰ C
mas - + 15⁰ C

Определите суточную амплитуду t воздуха.

1) min - + 3⁰ C
mas - + 27⁰ C

$$A = 24^{\circ} \text{ C}$$

2) min - - 26⁰ C
mas - - 12⁰ C

$$A = 14^{\circ} \text{ C}$$

3) min - - 12⁰ C
mas - + 15⁰ C

$$A = 27^{\circ} \text{ C}$$

