

«Изменение величин.»



Вспомним:



- Какие числа называют отрицательными?
- Где мы чаще всего встречаемся с отрицательными числами?
- Как сравнить два отрицательных числа?

Верно ли что:

-5 – отрицательное число



Противоположные числа – это числа отличающиеся модулем



- 7 и 7 противоположные числа



Напишите число противоположное числу:

- -7
- 5
- -10
- 6
- -2
- -30
- 2
- -6
- -11

2 С

(-6) О

(-5) Т

7 А

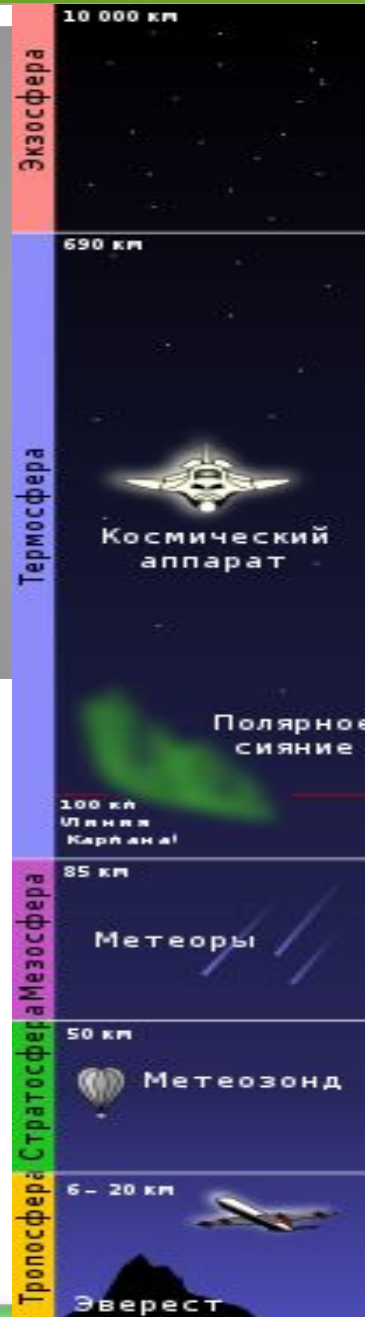
6 Р

10 М

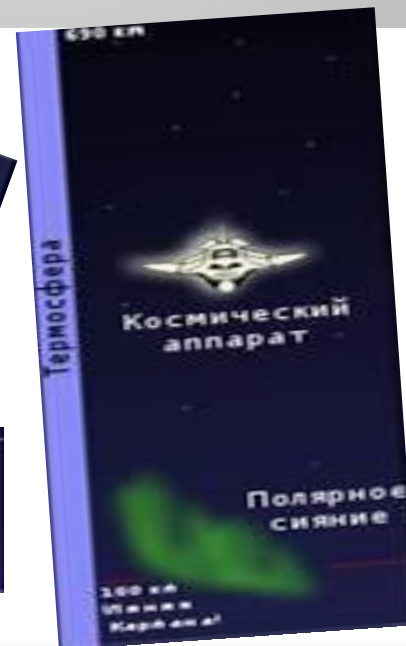
11 А

(-2) Е

30 Ф



АТМОСФЕРА



КАК НАГРЕВАЕТСЯ ВОЗДУХ?

Солнечные лучи



t° земной

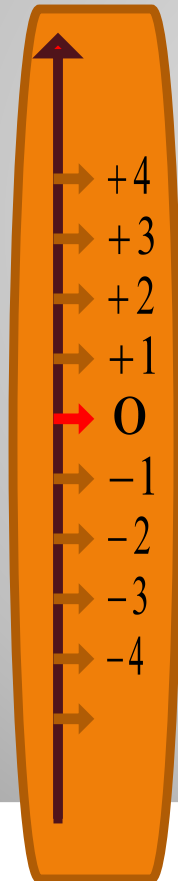
поверхности



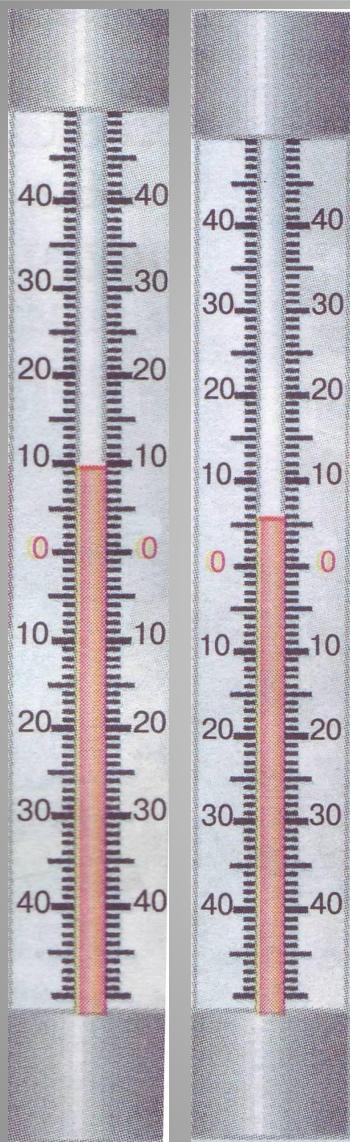
t° воздуха



Температура воздуха



Температуру воздуха измеряют с помощью термометра.

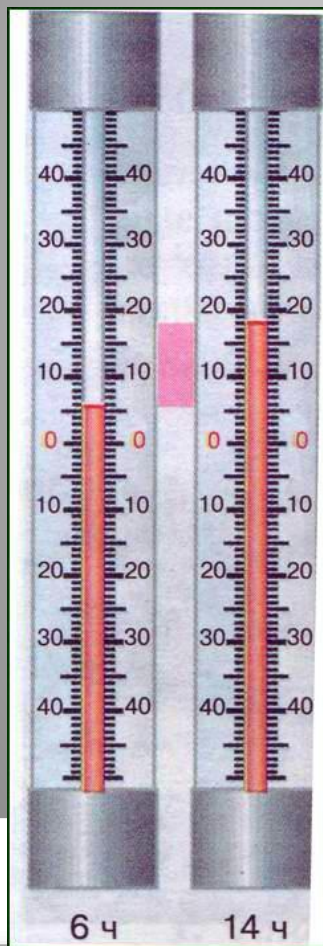


Повышение температуры выражают **положительными** числами, а понижение — **отрицательными**.

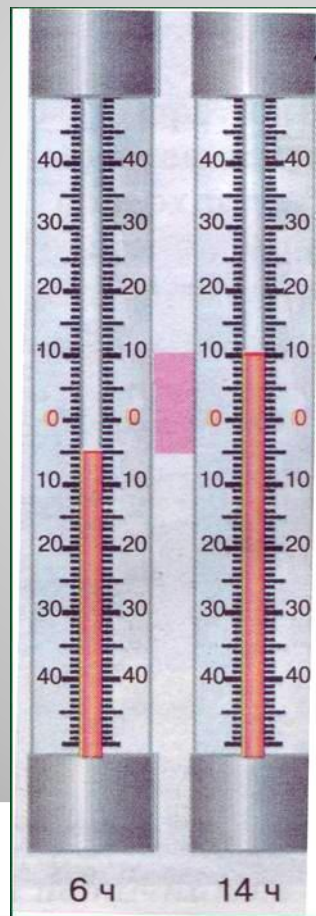
Если температура понизилась на 4 градуса, то говорят, что её изменение равно -4 (минус 4)

Разница между самой высокой и самой низкой температурой воздуха называется **амплитудой температуры воздуха**.

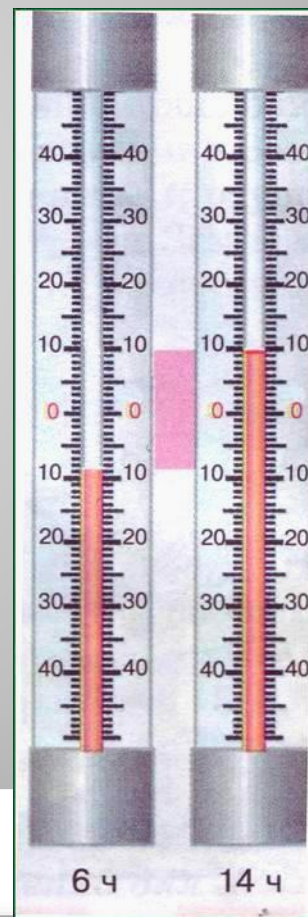
Определите суточную амплитуду температуры воздуха, пользуясь показаниями термометров



A=



A=



A=

Изменение температуры равно t °С.
Чему равно t , если температура:

Повысилась на 5 г



Температура:

**Изменение
температуры:**

Повысилась на 3°C

Понизилась на 10°C

Повысилась на 15°C

Понизилась на 6°C

Понизилась на $3,5^{\circ}\text{C}$

Повысилась на $4,8^{\circ}\text{C}$

Понизилась на 11°C

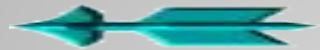
Повысилась на 1°C

Проверь себя:

Температура:	Изменение температуры:
Повысилась на 3°C	+3
Понизилась на 10°C	-10
Повысилась на 15°C	+15
Понизилась на 6°C	-6
Понизилась на $3,5^{\circ}\text{C}$	-3,5
Повысилась на $4,8^{\circ}\text{C}$	+4,8
Понизилась на 11°C	-11
Повысилась на 1°C	+1



Прочитайте показание термометра



Какую температуру будет показывать термометр, если температура изменится:

- На $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- На $2\text{ }^{\circ}\text{C}$
- На $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- На $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
- На $25\text{ }^{\circ}\text{C}$



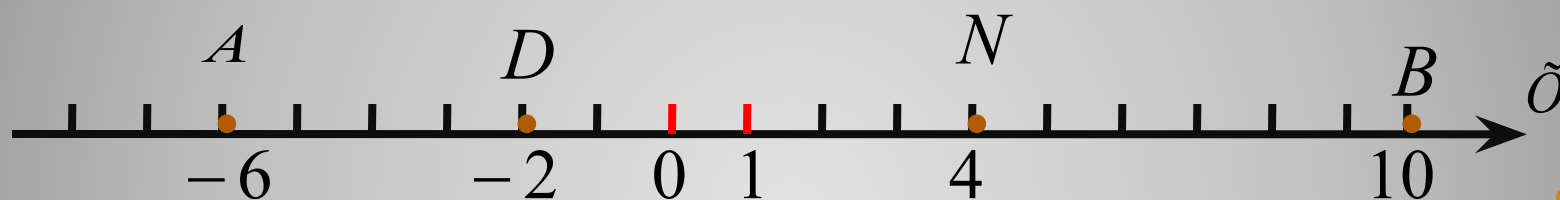
Отметьте на координатной
прямой числа,
соответствующие
недельным показателям
температуры



Февраль 2010 г.

<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>
-15°	-17°	-7°	-3°	-1°	0°	-1 °	-4 °

На сколько единиц переместилась точка $D(-2)$, если она попала в точку:



$A (-6)$

$N (4)$

$B (10)$

Чему равно перемещение точки в каждом из случаев?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



Математика –п.30, № 1015,
1017.

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

