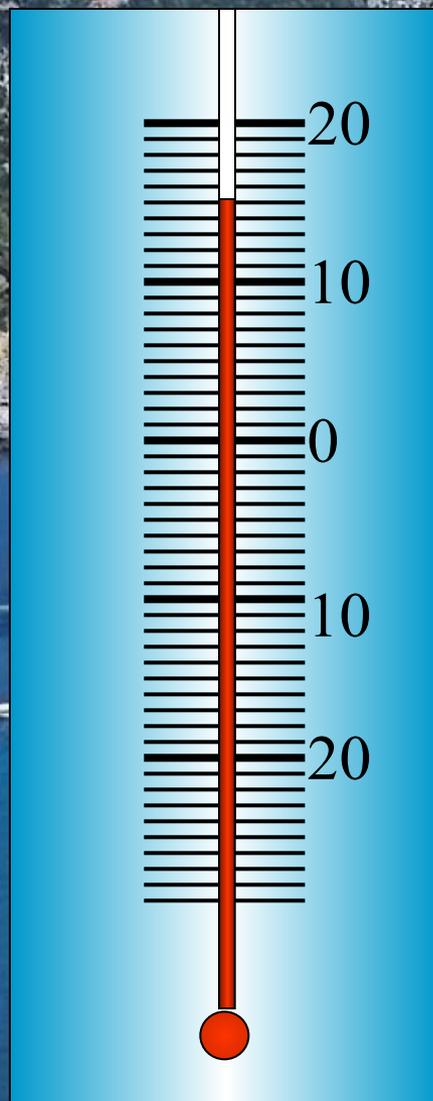


# Изменения в природе происходят год от года.



**МОУ СОШ №256**  
**г.Фокино Приморский край.**  
**Каратанова Марина Николаевна.**

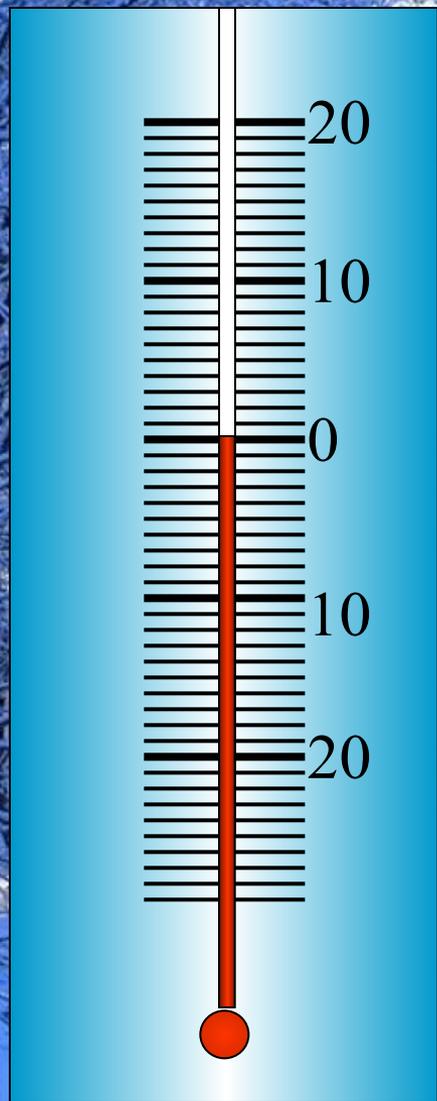




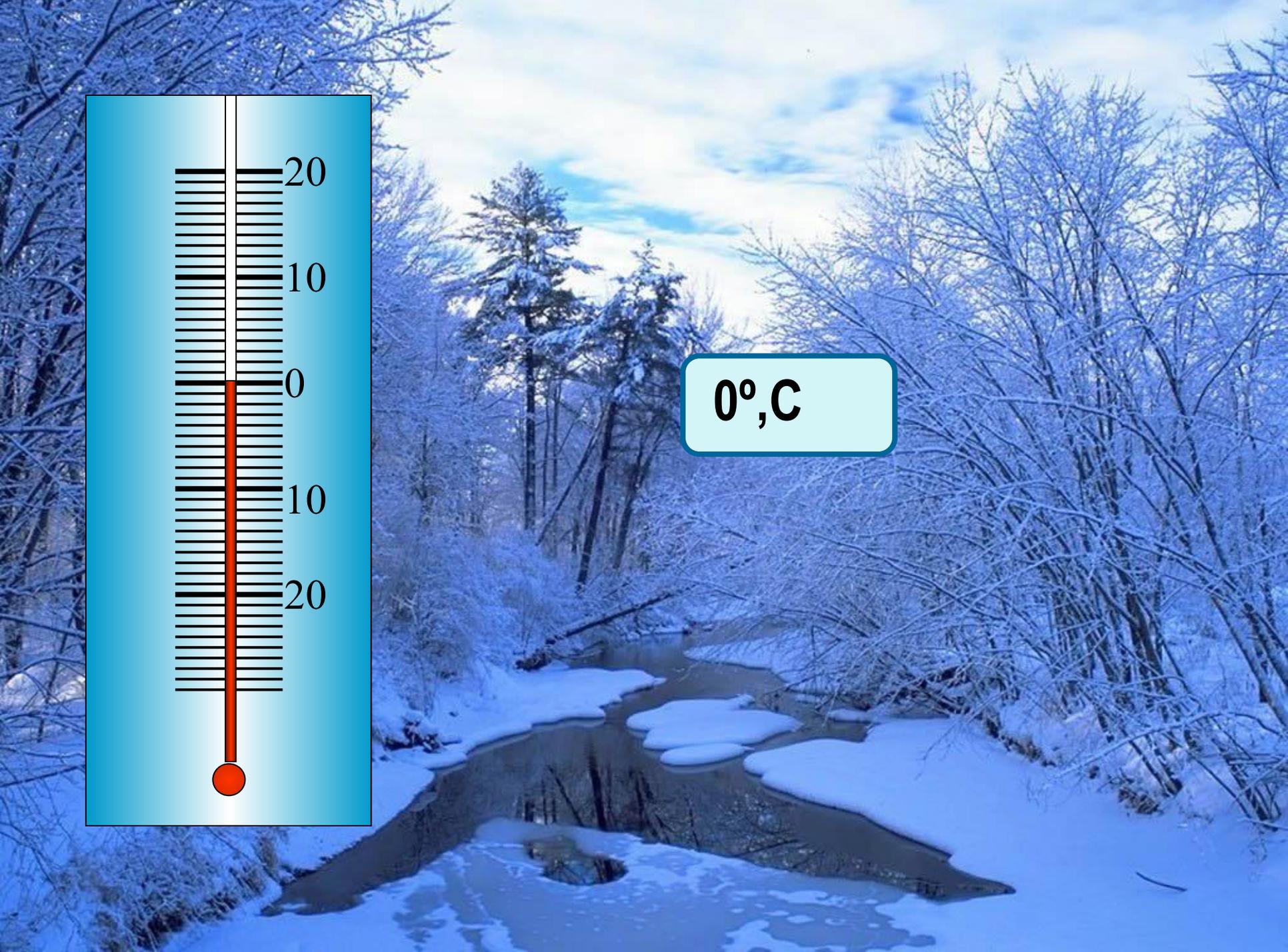
**15 градусов тепла**

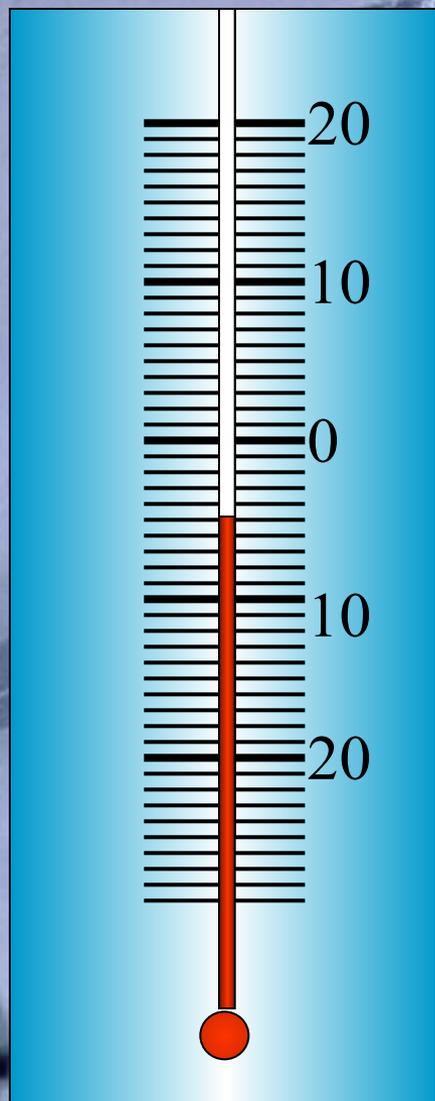
**15 градусов выше нуля**

**+15°,C (плюс 15°,C)**



0°,C



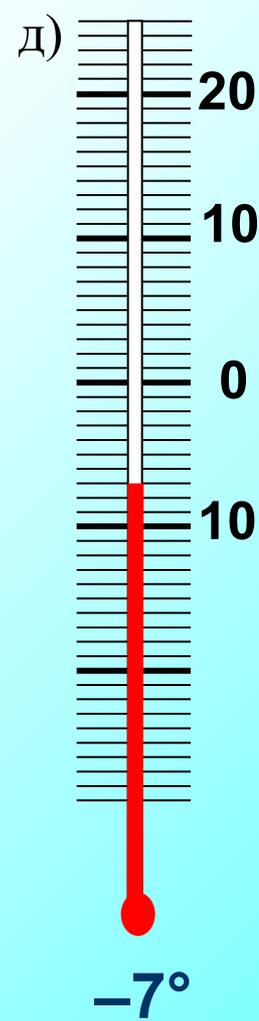
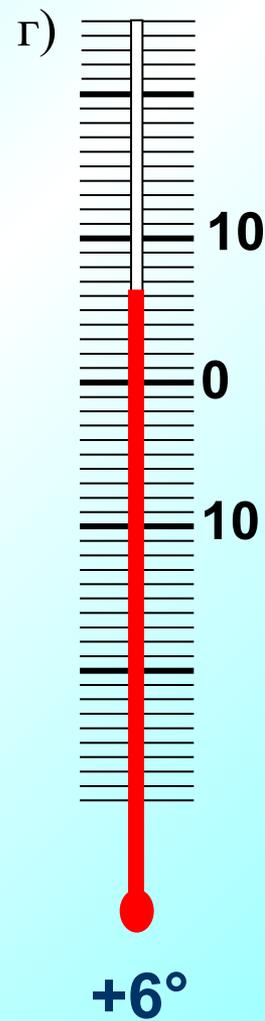
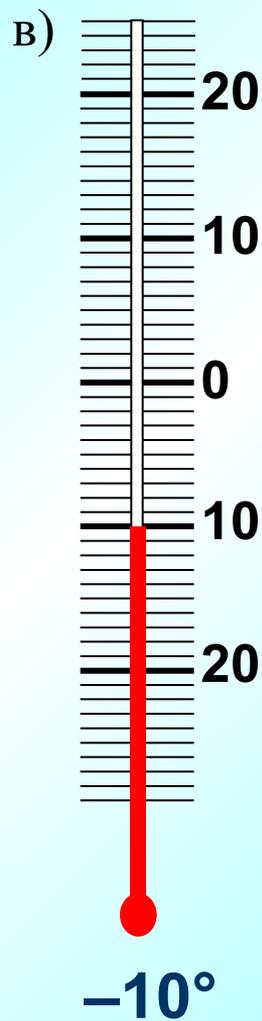
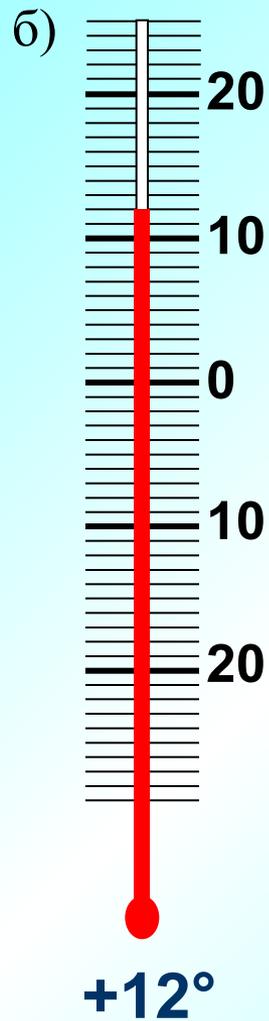
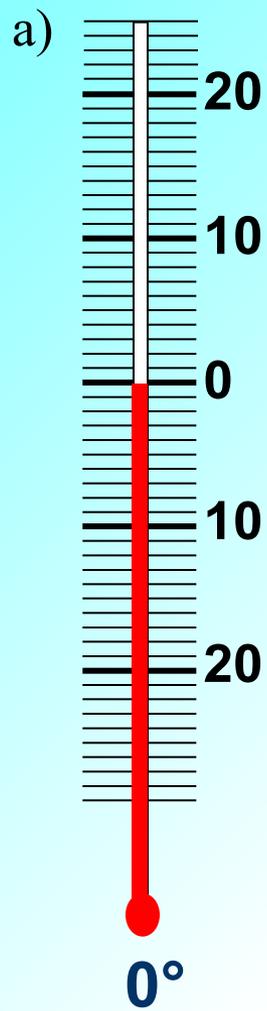


**5 градусов мороза**

**5 градусов ниже нуля**

**-5°,С (минус 5°,С)**

# Запишите показания термометра.





*6 класс.*

# Изменение величин.

*МОУ СОШ № 256*

*г.Фокино*

*Каратанова Марина Николаевна*

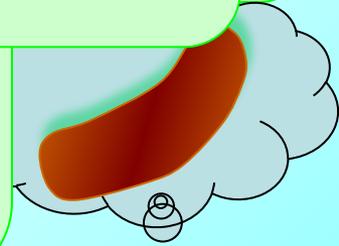




# Изменения в природе Происходят год от года...

Да, с помощью  
положительных или  
отрицательных чисел.

уменьшаться, либо  
увеличиваться.

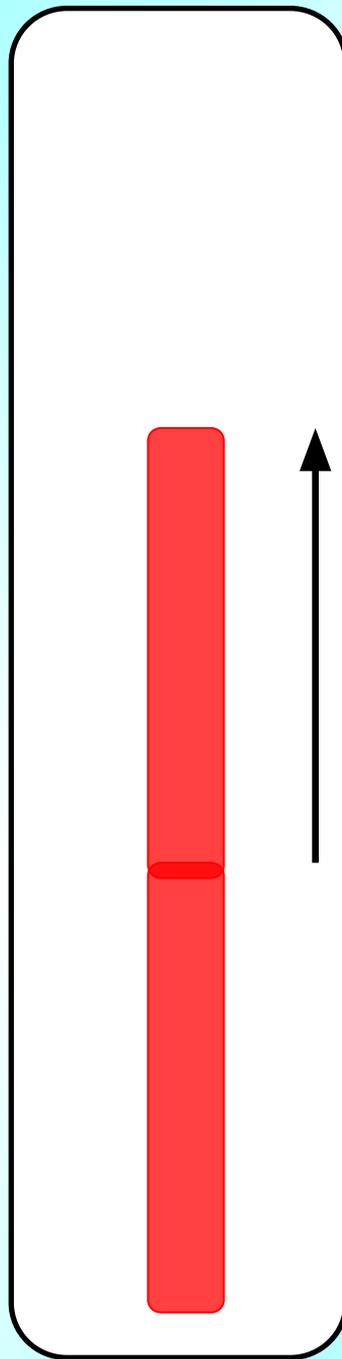


**Понял!!!**  
Сегодня на уроке мы будем  
уменьшать или увеличивать  
величины, то есть  
**ИЗМЕНЯТЬ** их...



**Температура  
воздуха  
увеличилась,  
столбик  
термометра**

...



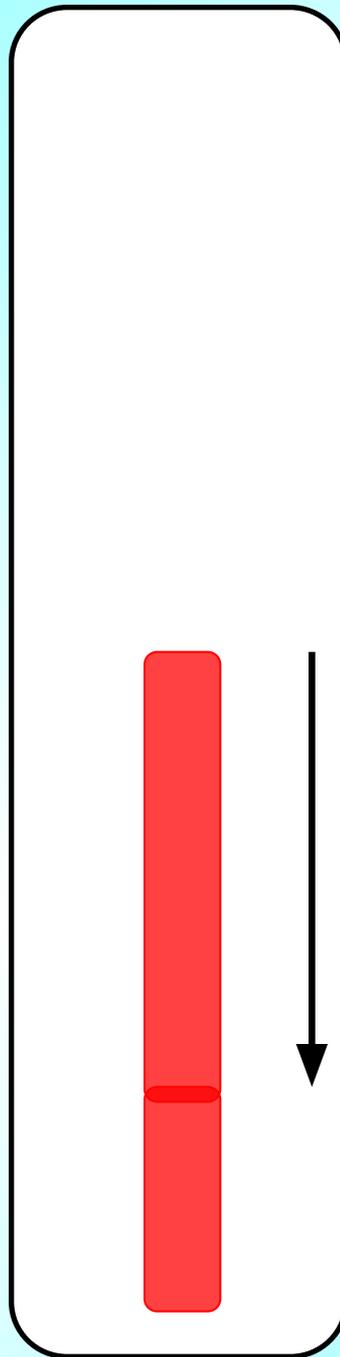
**Проверка (2)**

...  
**поднимается**



**Температура  
воздуха  
уменьшилась,  
столбик  
термометра**

...



**Проверка (2)**

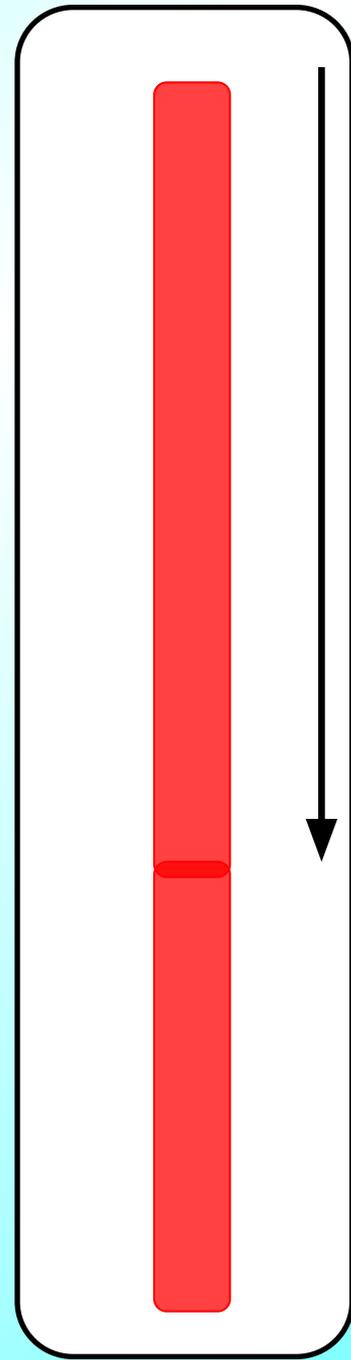
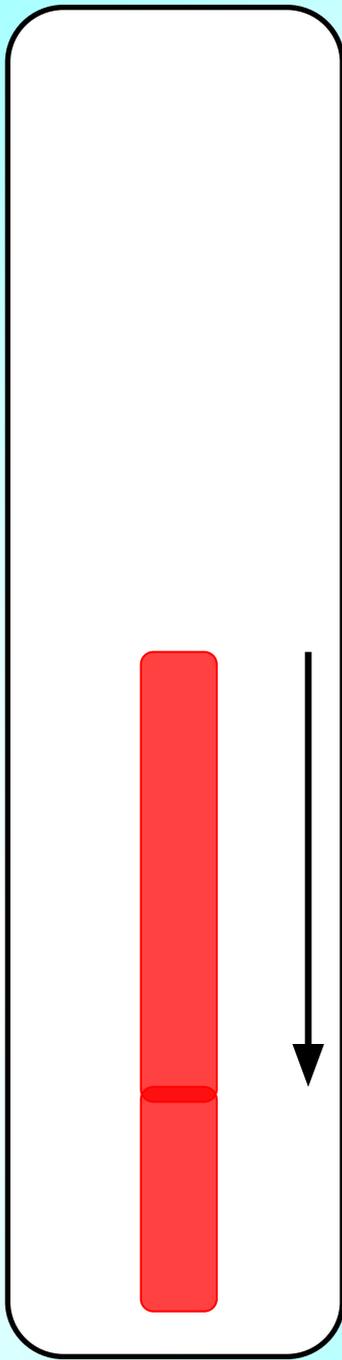
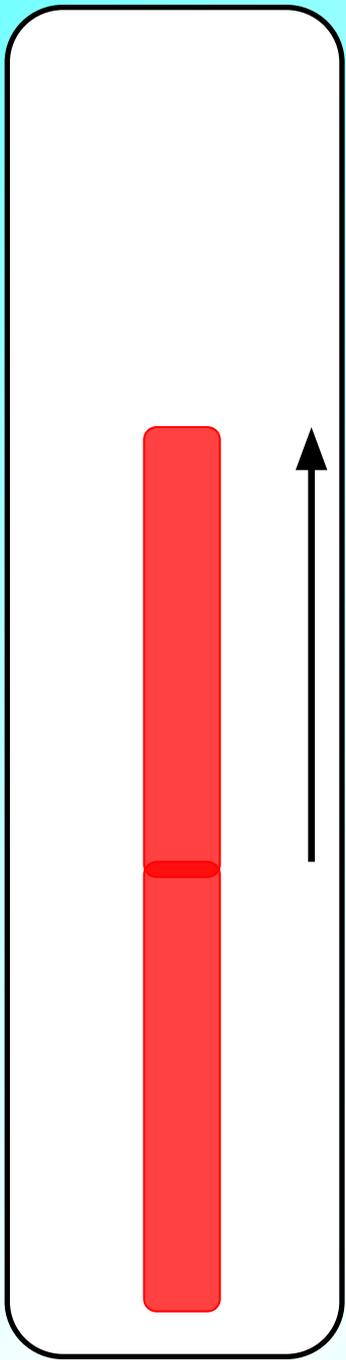
...  
**падает.**



*А при чем тут  
положительные и  
отрицательные числа?*

*Увеличение величины  
выражается  
положительным  
числом, а уменьшение  
– отрицательным.*





# Восстановите предложения:

- Температура воздуха была  $10^{\circ}\text{C}$ , а стала  $7^{\circ}\text{C}$ , значит, она изменилась на .....  $-3^{\circ}\text{C}$  .....
- Температура воздуха была  $8^{\circ}\text{C}$ , а потом изменилась на  $+4^{\circ}\text{C}$ , значит стала ..  $+12^{\circ}\text{C}$  ..
- Температура воздуха изменилась на  $-5^{\circ}\text{C}$  и стала  $19^{\circ}\text{C}$ , значит была .....  $+24^{\circ}\text{C}$  .....

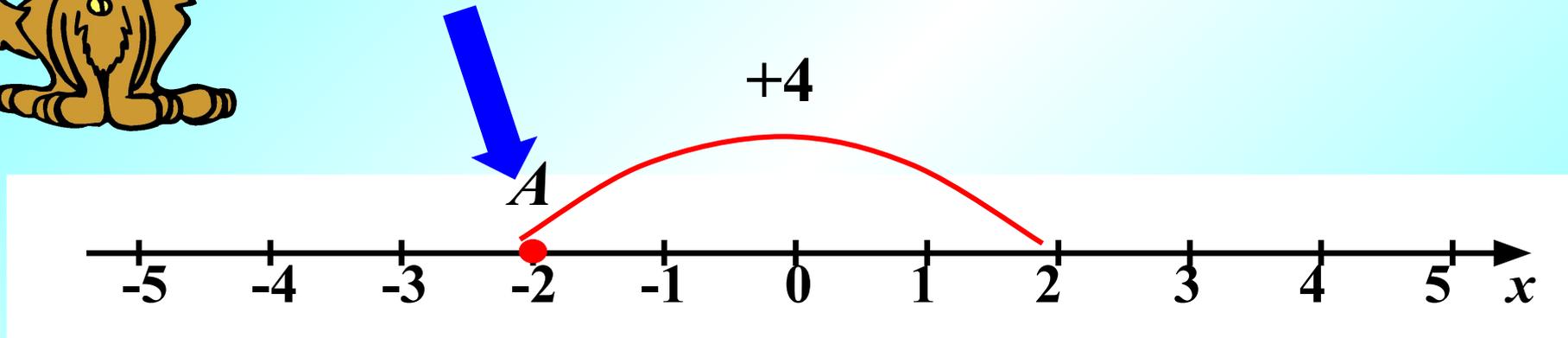
**Все правильно!**

А как это будет  
выглядеть на  
координатной прямой?





**Число, показывающее  
положение точки на прямой -  
координата**

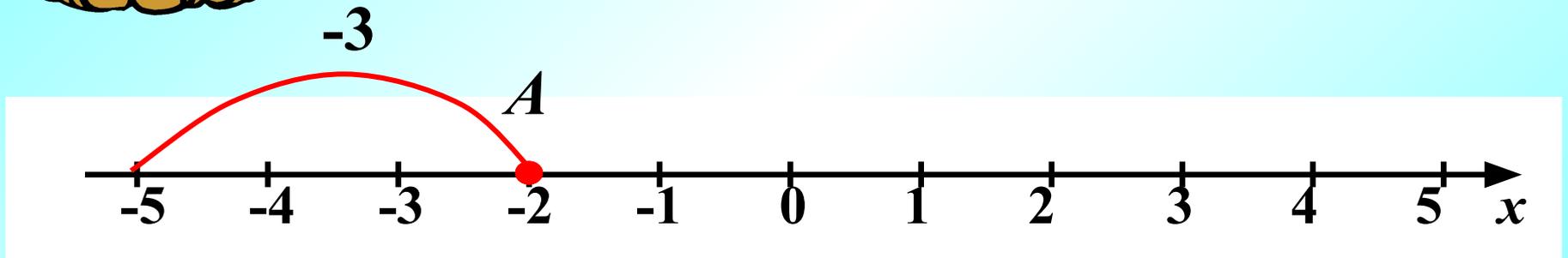


**Перемещение вправо –  
изменение координаты  
на . +4**





*А перемещение влево?*



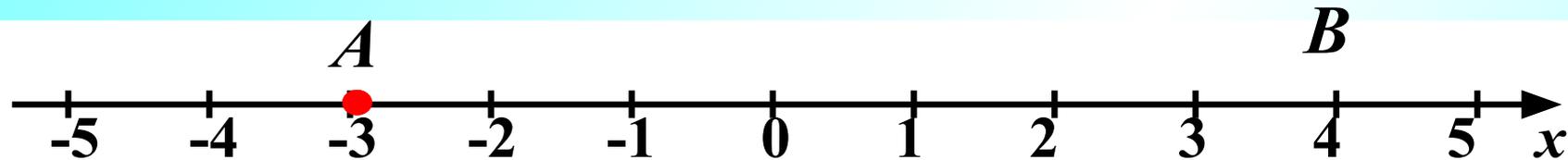
*Перемещение влево –  
изменение координаты  
на . -3*



# Задание.

## Заполните пропуски:

1)

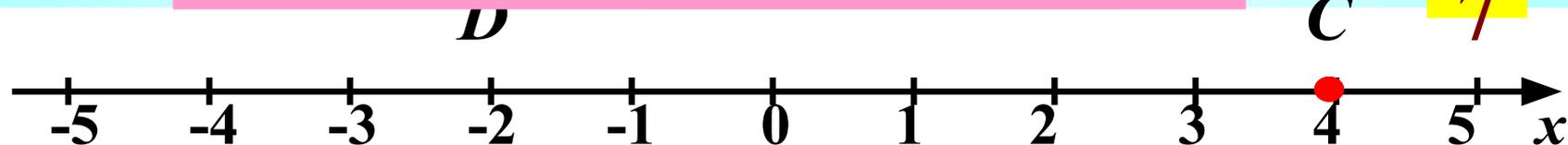


Перемещение вправо, координата изменилась на

Координата увеличилась

.. +  
7

2)

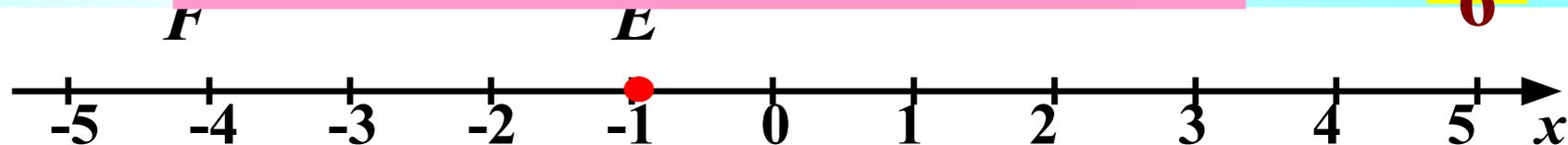


Перемещение влево, координата изменилась на

Координата уменьшилась

.. -  
6

3)



Перемещение влево, координата изменилась на

Координата уменьшилась

.. -  
3

# Заполните пропуски:



$$A(-3) \xrightarrow{-4} D(-7)$$

$$M(2) \xrightarrow{6} N(-4)$$

$$E(-2) \xrightarrow{7} F(5)$$

$$B(-4) \xrightarrow{8} F(4)$$

$$P(8) \xrightarrow{-2} F(6)$$

$$B(-8) \xrightarrow{3} F(-5)$$





Спасибо за урок!

