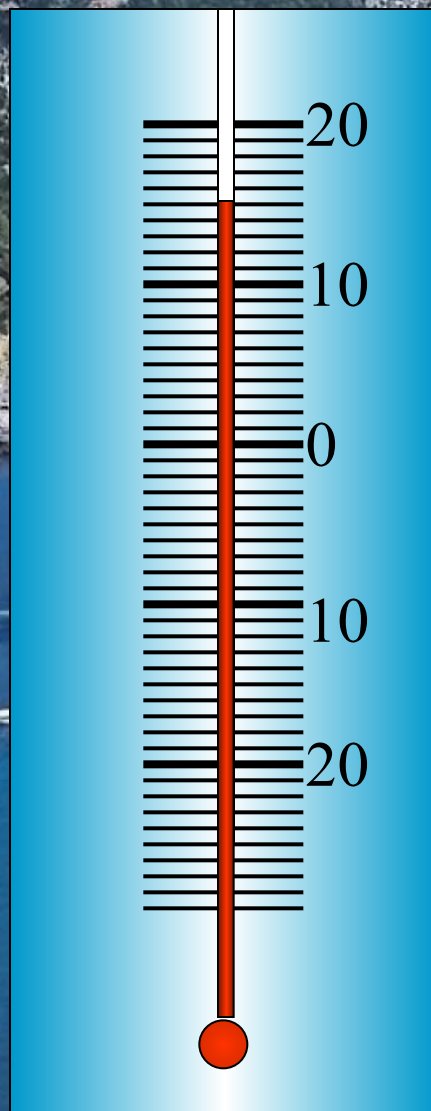


Изменения в природе происходят год от года.



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

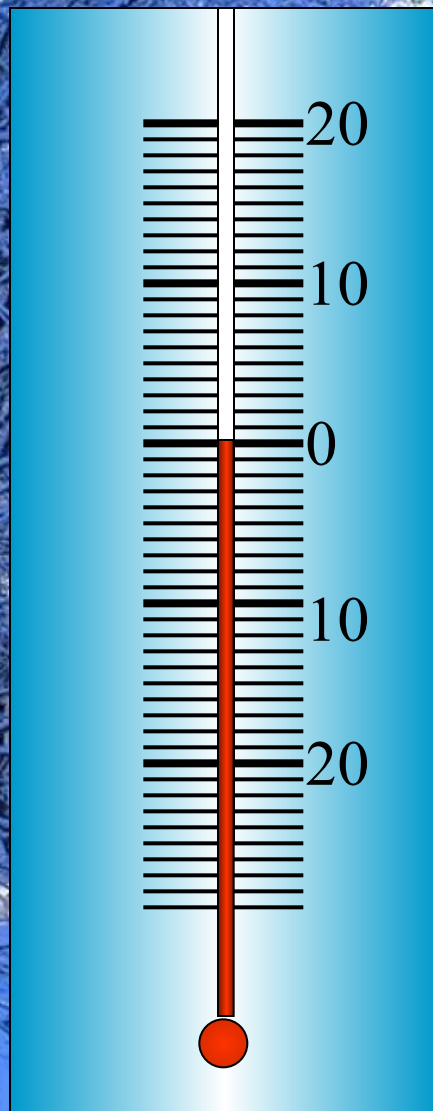




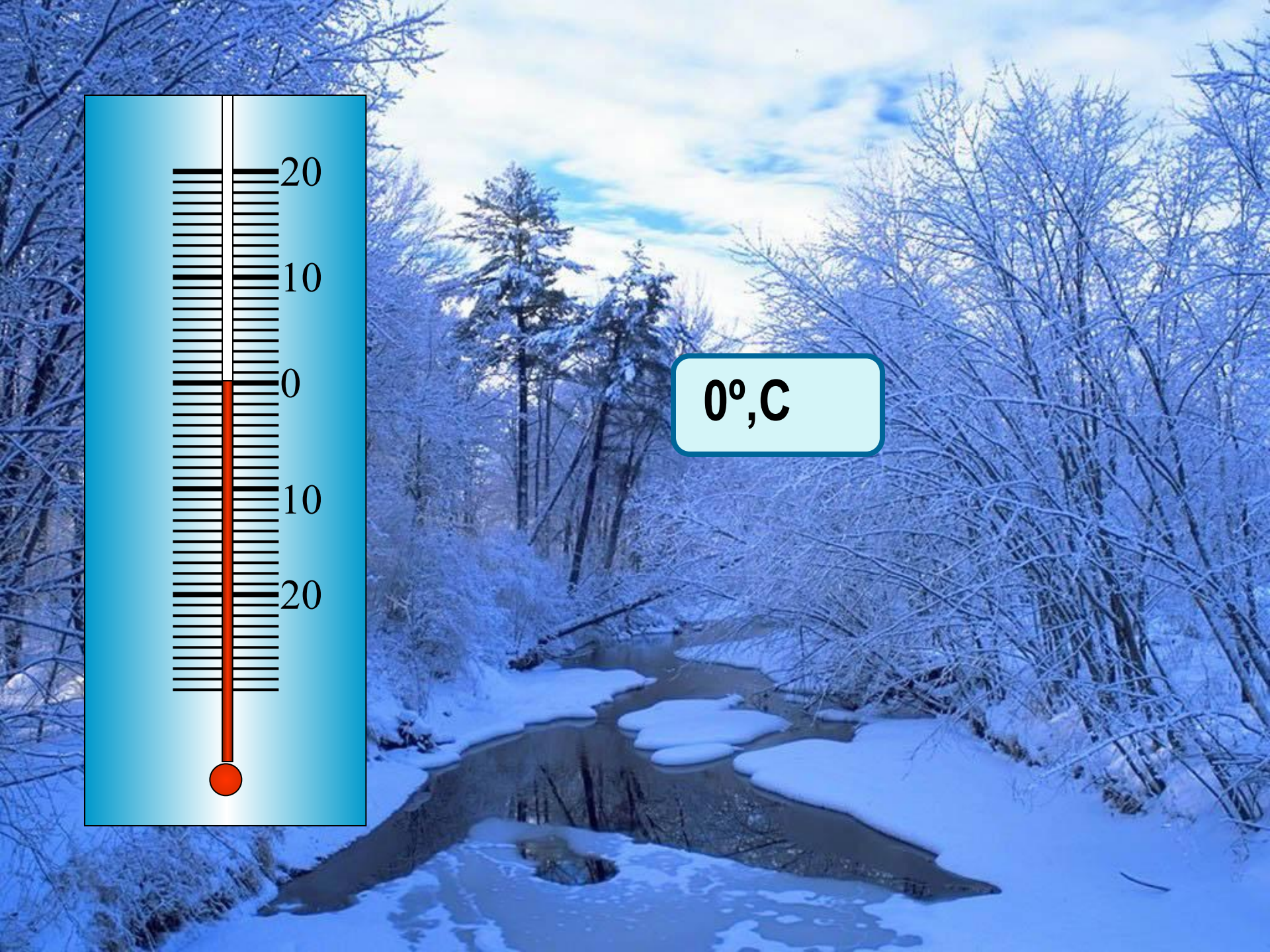
15 градусов тепла

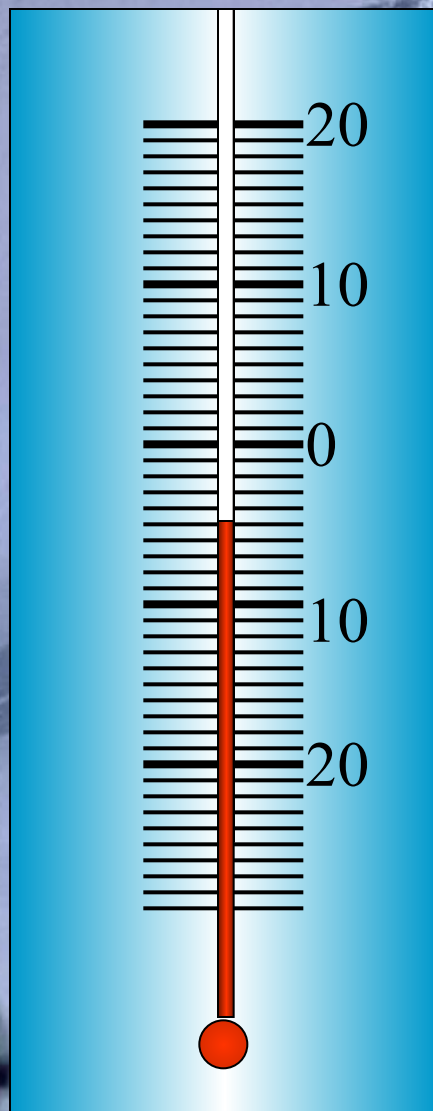
15 градусов выше нуля

+15°,C (плюс 15°,C)



0°,C



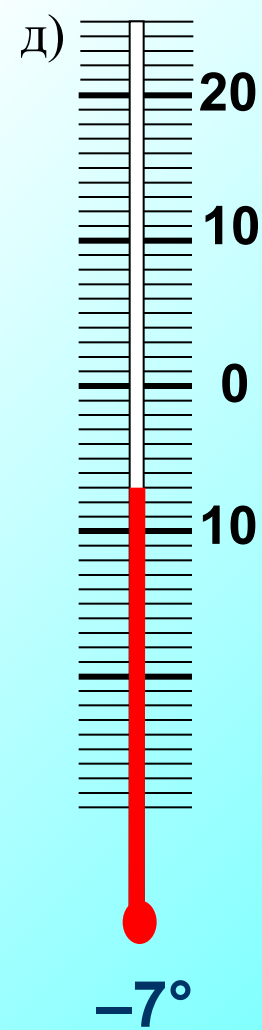
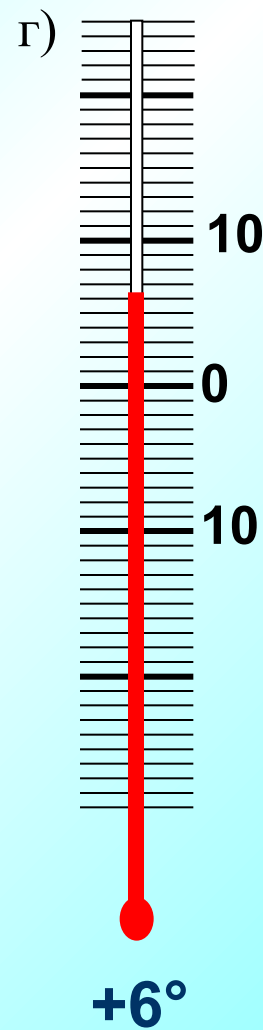
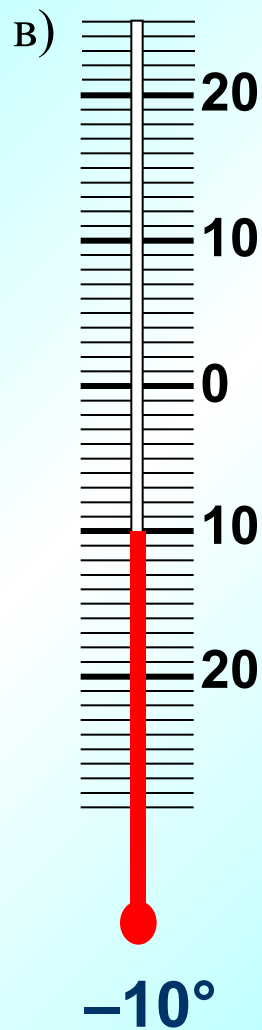
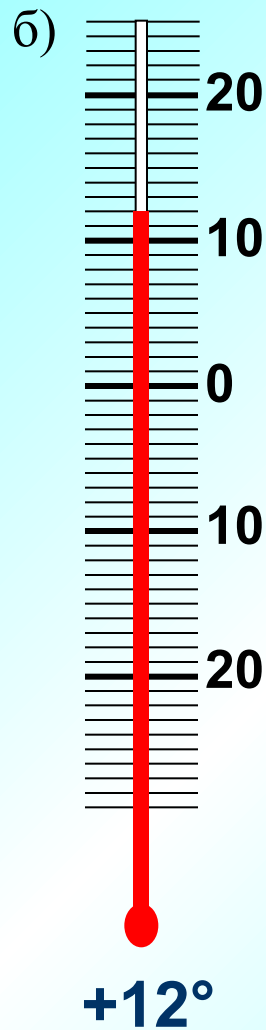
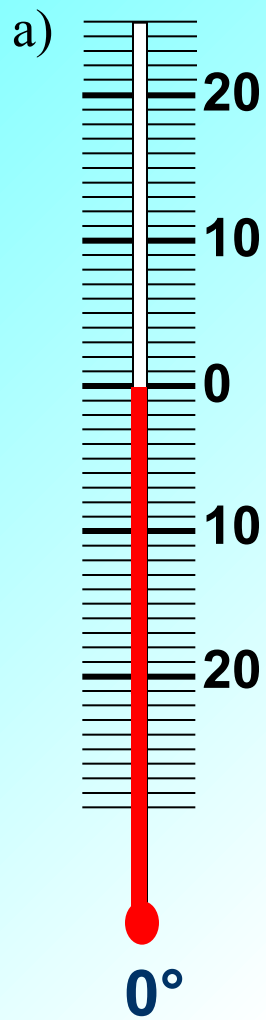


5 градусов мороза

5 градусов ниже нуля

-5°,C (минус 5°,C)

Запишите показания термометра.





6 класс.

Изменение величин.

МОУ СОШ № 256

г.Фокино

Каратанова Марина Николаевна

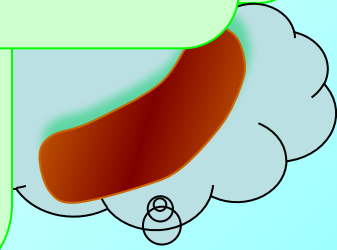




Изменения в природе Происходят год от года...

Да, с помощью
положительных или
отрицательных чисел.

уменьшаться, либо
увеличиваться.

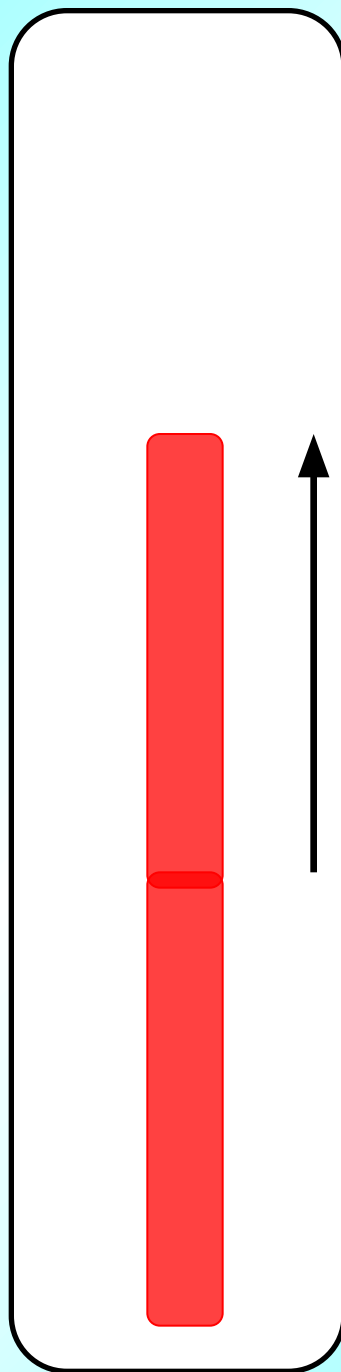


Понял!!!
Сегодня на уроке мы будем
уменьшать или увеличивать
величины, то есть
ИЗМЕНЯТЬ их...



**Температура
воздуха
увеличилась,
столбик
термометра**

...



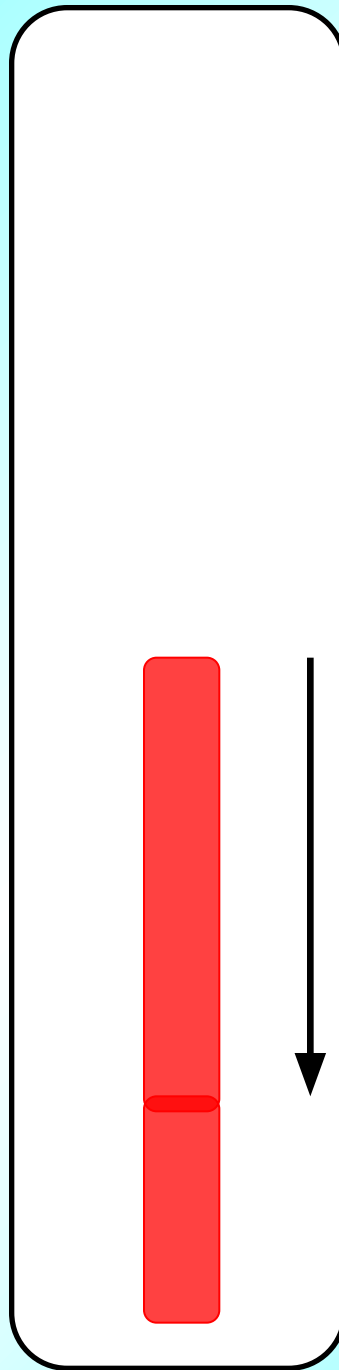
Проверка (2)

...
поднимается



**Температура
воздуха
уменьшилась,
столбик
термометра**

...



Проверка (2)

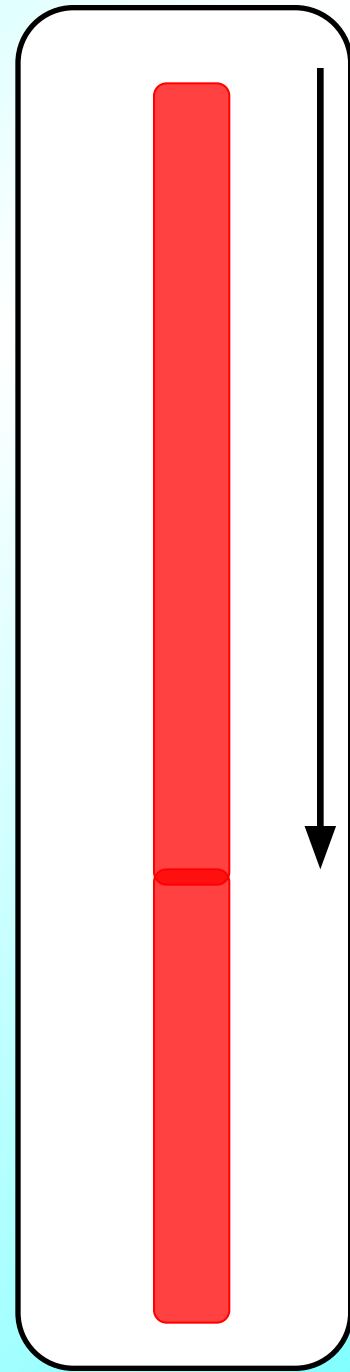
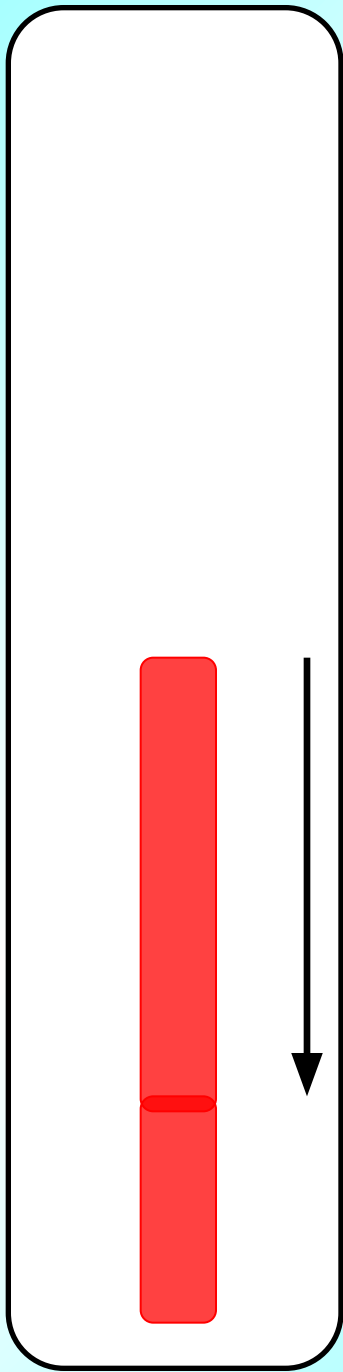
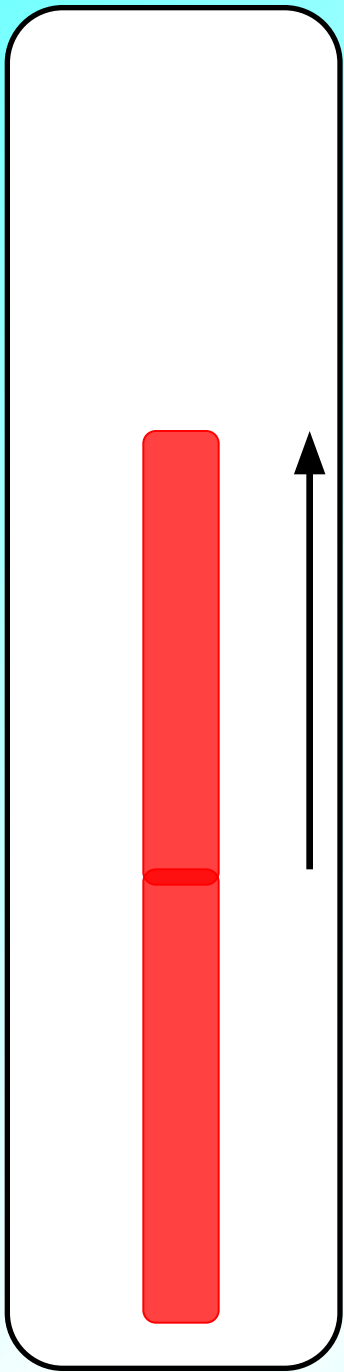
...
падает.



*А при чем тут
положительные и
отрицательные числа?*

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





Восстановите предложения:

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

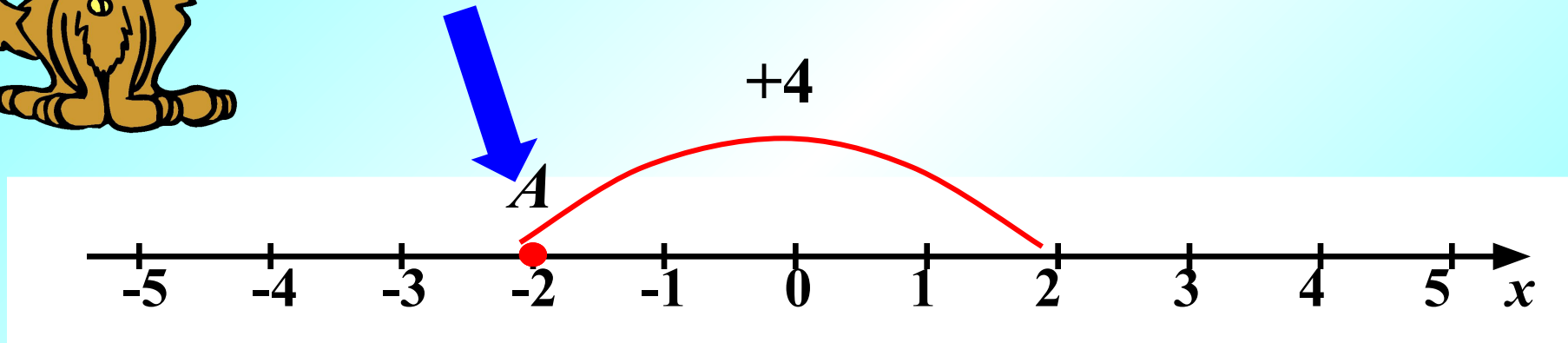
Все правильно!

А как это будет
выглядеть на
координатной прямой?





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

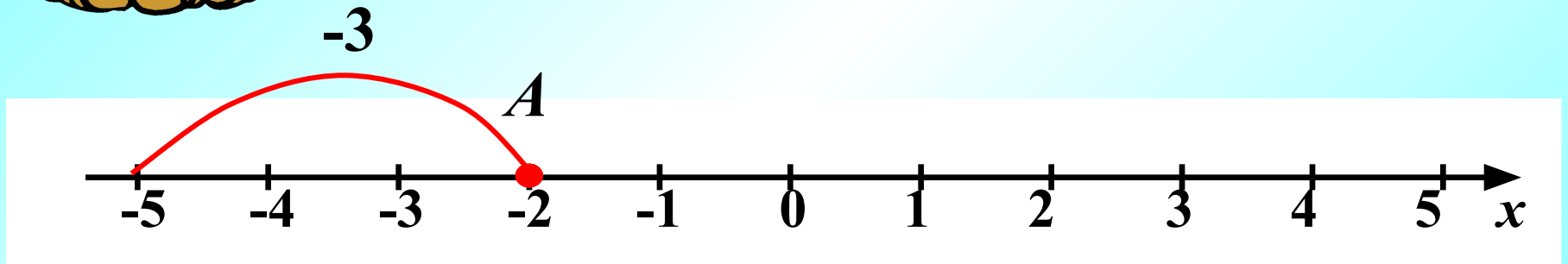


**Перемещение вправо –
изменение координаты
на . **+4****





А перемещение влево?



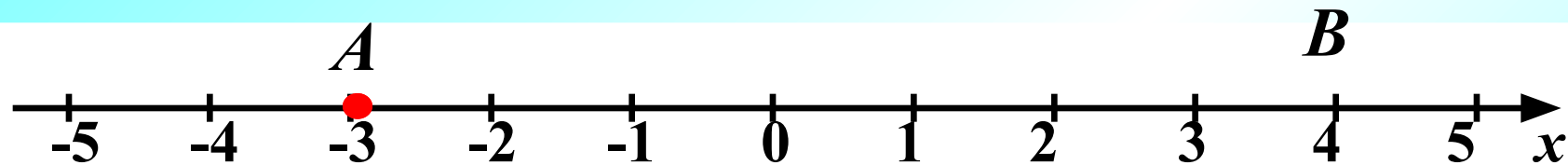
*Перемещение влево –
изменение координаты
на . -3*



Задание.

Заполните пропуски:

1)

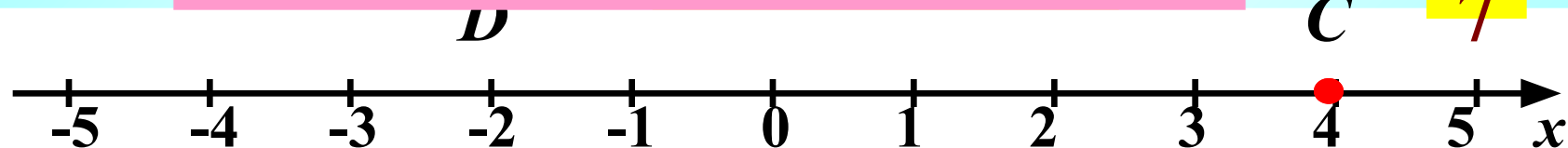


Перемещение вправо, координата изменилась на

Координата увеличилась

.. +
7

2)

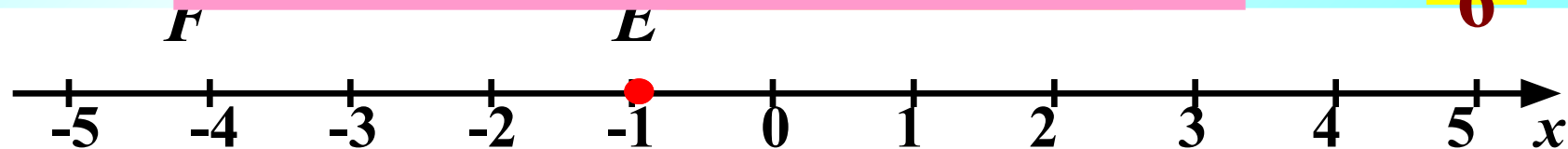


Перемещение влево, координата изменилась на

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!

