

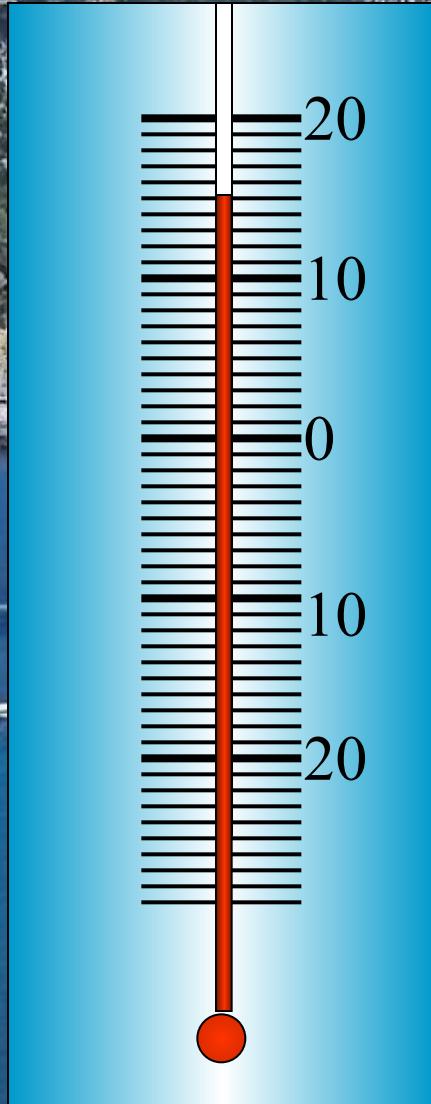


6 класс

24.01.22

**Параграф № 29
Положительные и
отрицательные
числа**

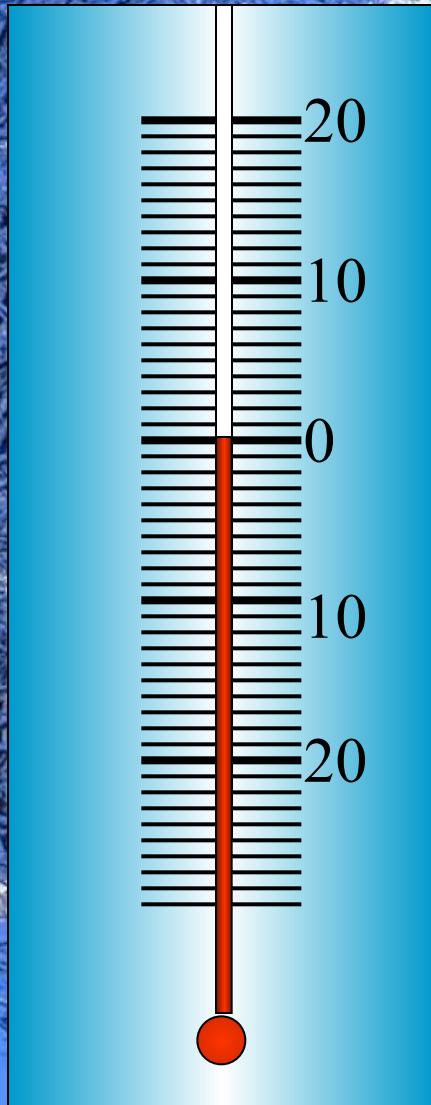




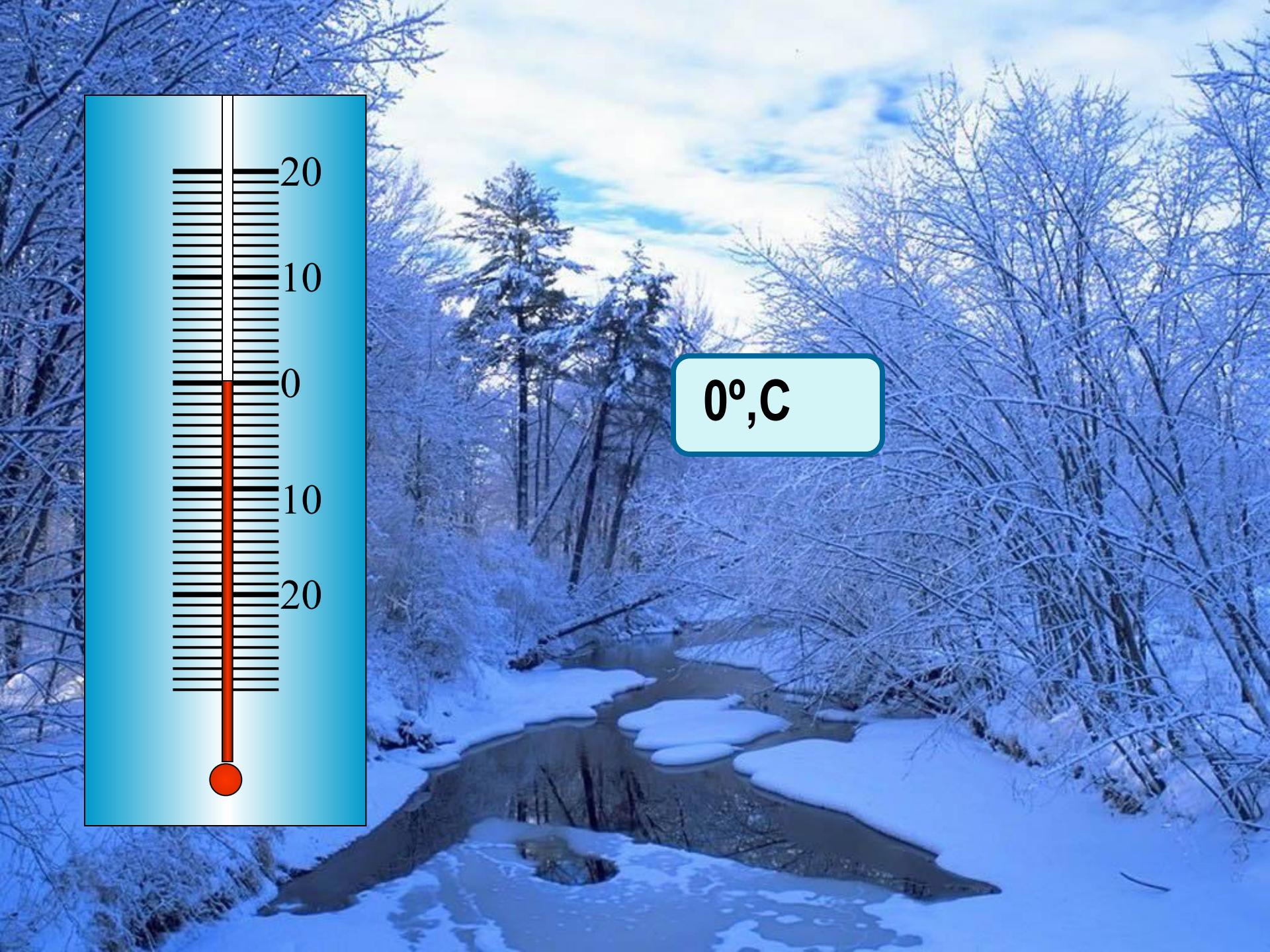
15 градусов тепла

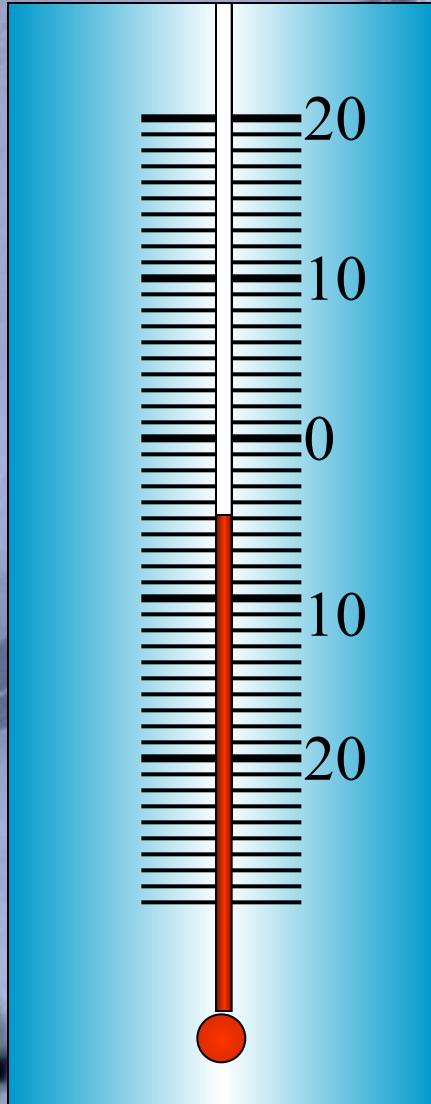
15 градусов выше нуля

+15°,C (плюс 15°,C)



0°C



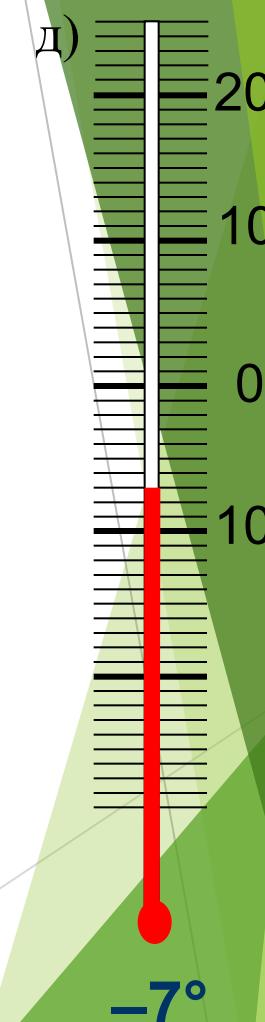
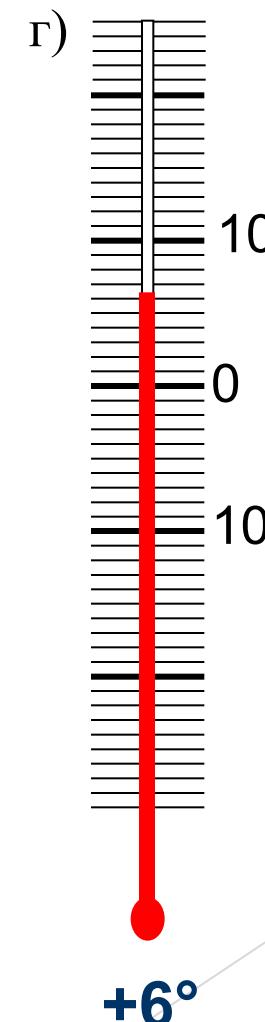
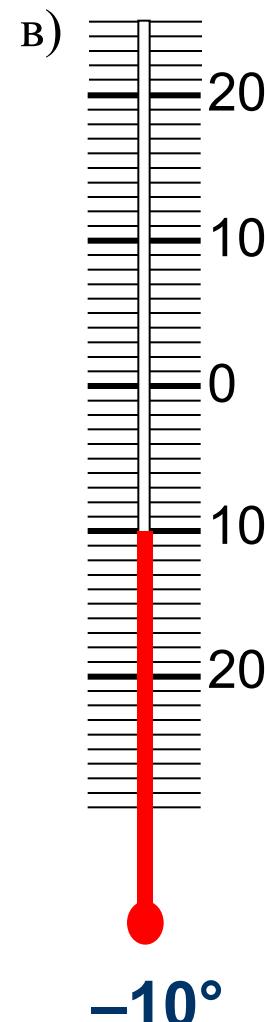
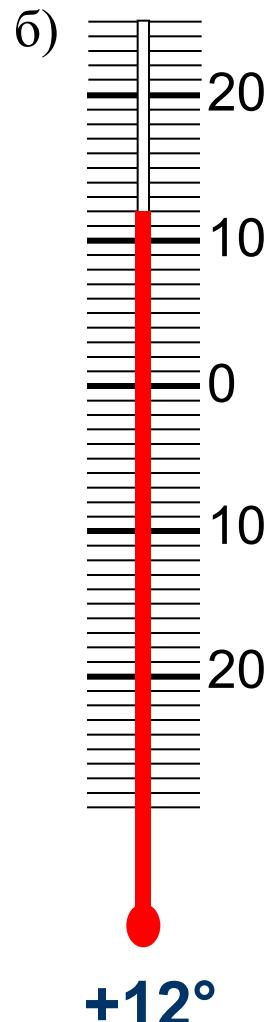
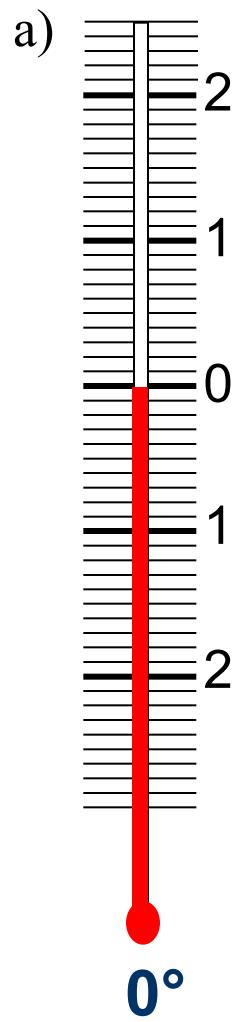


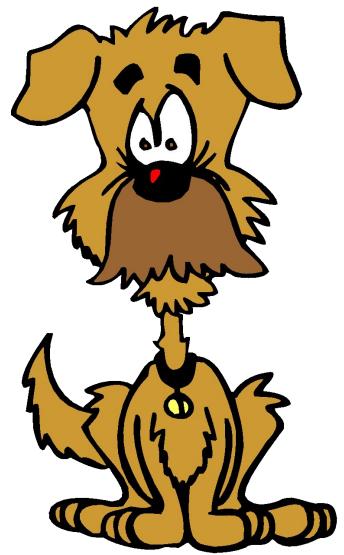
5 градусов мороза

5 градусов ниже нуля

-5°, С (минус 5°, С)

Запишите показания термометра.





Изменение величин





*Изменения в природе
Происходят год от года...*

*Да, с помощью положительных
или отрицательных чисел.*

*уменьшаться, либо
увеличиваться.*

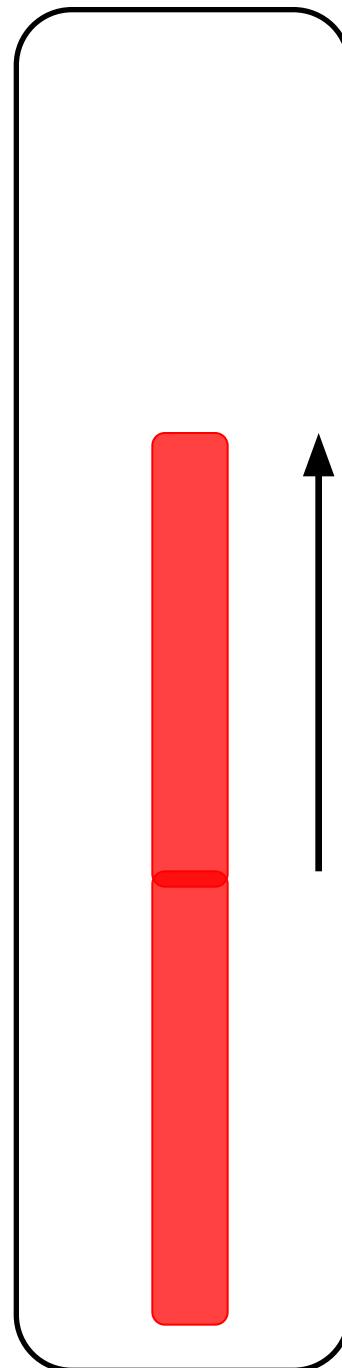
Понял!!!

*Сегодня на уроке Мы будем
уменьшать или увеличивать
величины, то есть
ИЗМЕНЯТЬ их...*



*Температура
воздуха
увеличилась,
столбик
термометра*

...



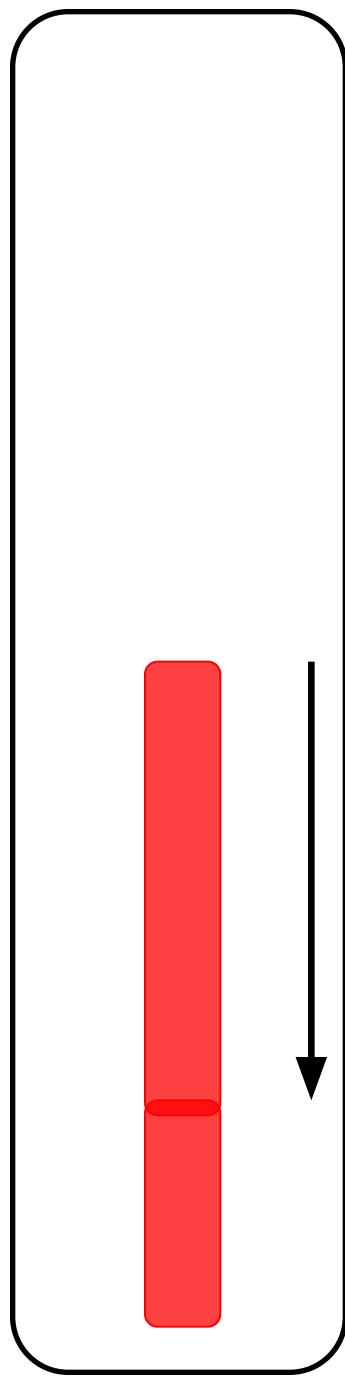
...

поднимается



*Температура
воздуха
уменьшилась,
столбик
термометра*

...



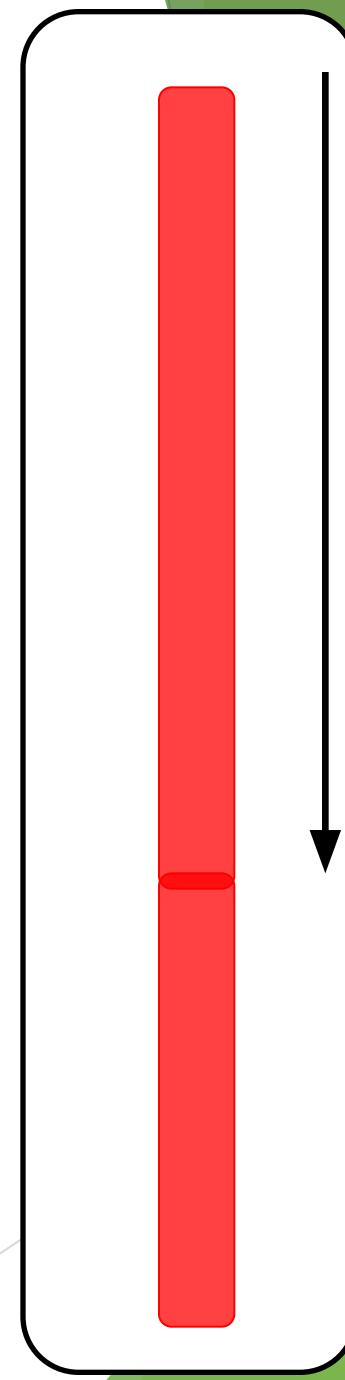
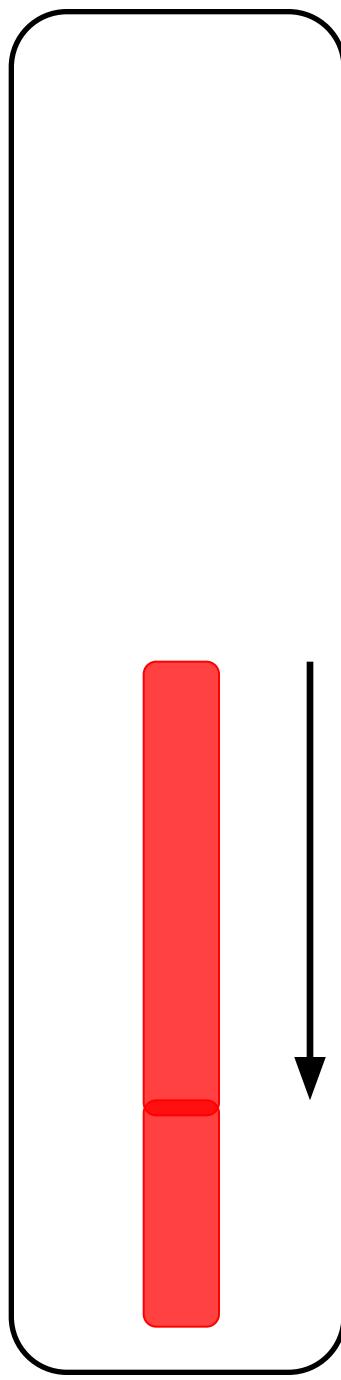
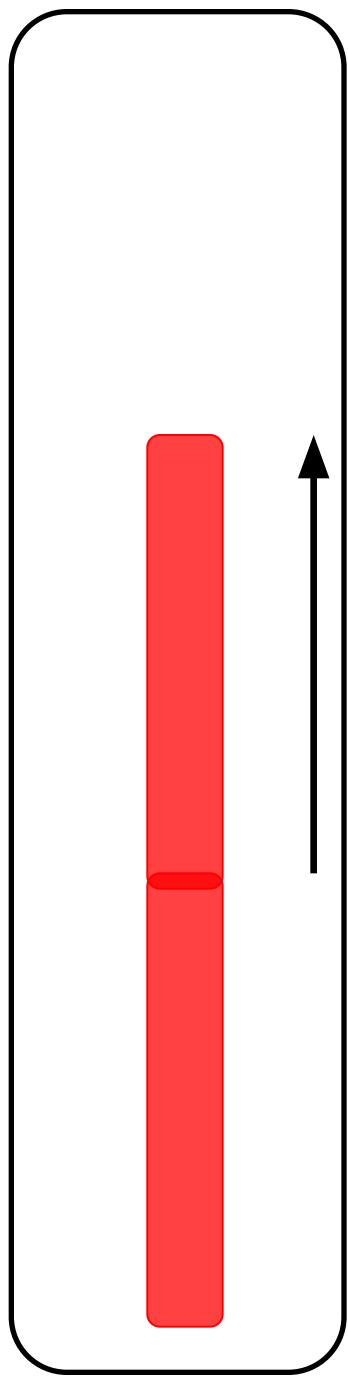
*...
падает.*



*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°**
- 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 **$+24^{\circ}\text{C}$**

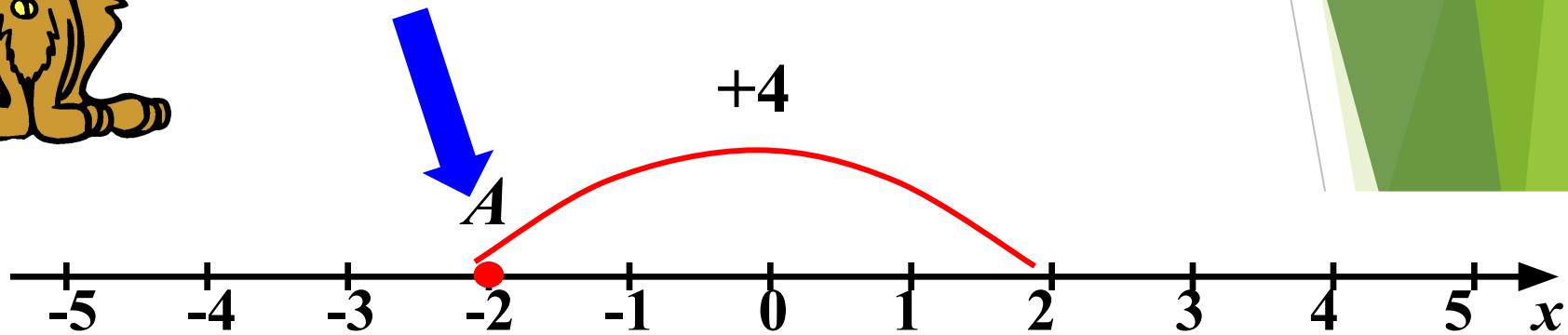
Все правильно!

*А как это будет
выглядеть на
координатной прямой?*





*Число, показывающее
положение точки на прямой-
координате*

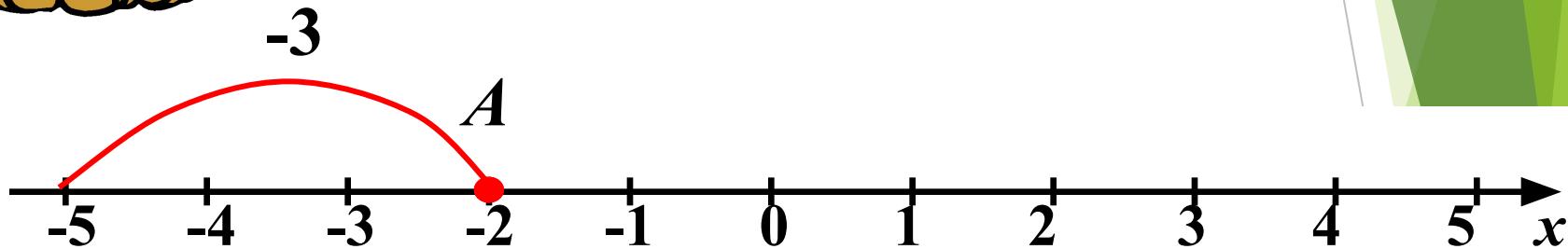


*Перемещение вправо –
изменение координаты
на ... +4*





А перемещение влево?



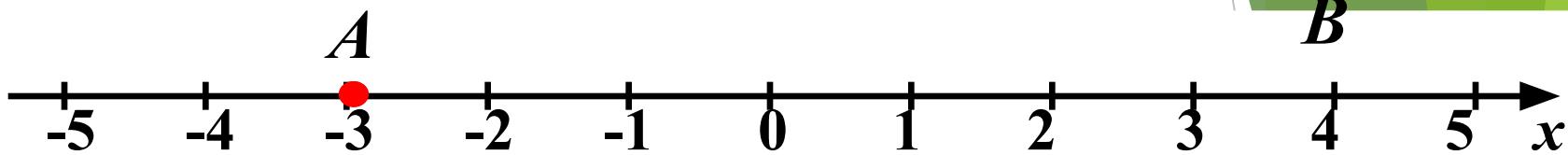
*Перемещение влево –
изменение координаты
на .. -3*



Задание.

Заполните пропуски:

1)



Перемещение вправо, координата изменилась на

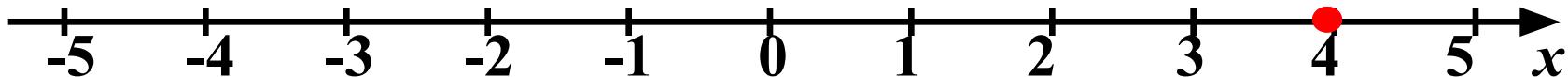
Координата увеличилась

D

C

**+
7**

2)



Перемещение влево, координата изменилась на

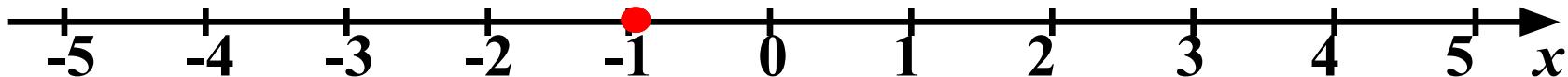
Координата уменьшилась

F

E

**-
6**

3)



Перемещение влево, координата изменилась на

Координата уменьшилась

**-
3**

Заполните пропуски:



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

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

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

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

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

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





Параграф № 30
Координатная прямая



! прямая, на которой выбрали начало отсчета, единичный отрезок и направление, называют **координатной прямой**.



Отрицательные числа

Положительные числа





число, которое показывает
положение точки на прямой,
 называют **координатой точки**.

B

-2

C

-1

O

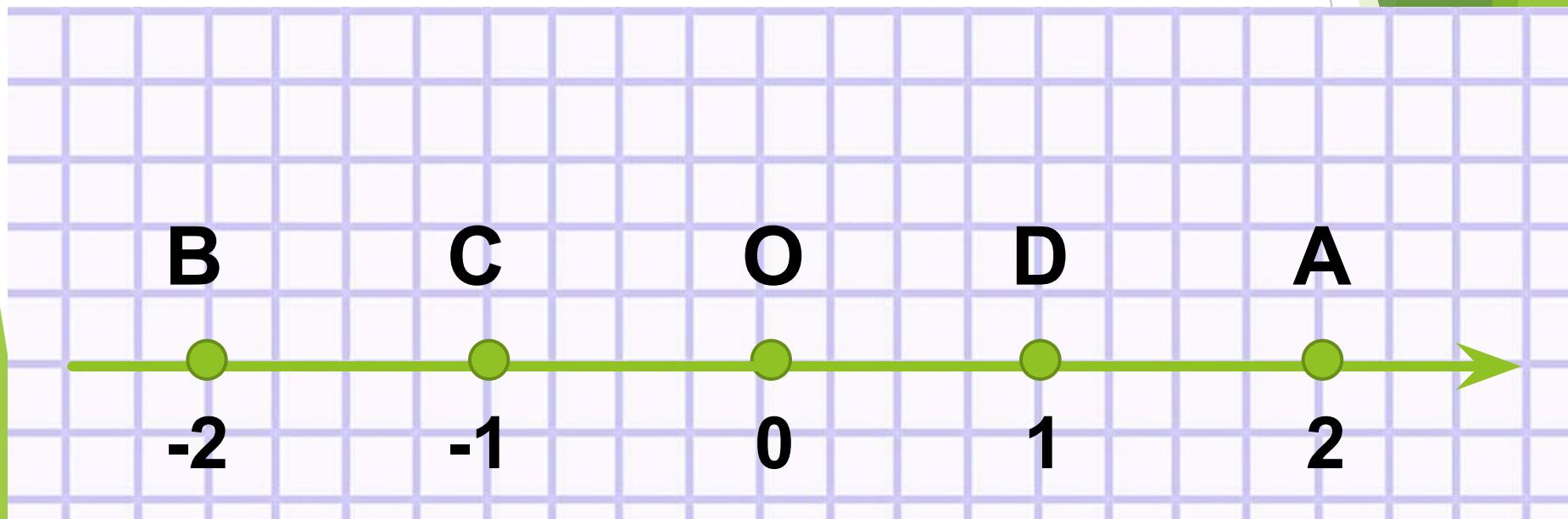
0

D

1

A

2



Домашняя работа

- ▶ Законспектировать презентацию
- ▶ Выполнить номера из учебника: №847, 849, 850