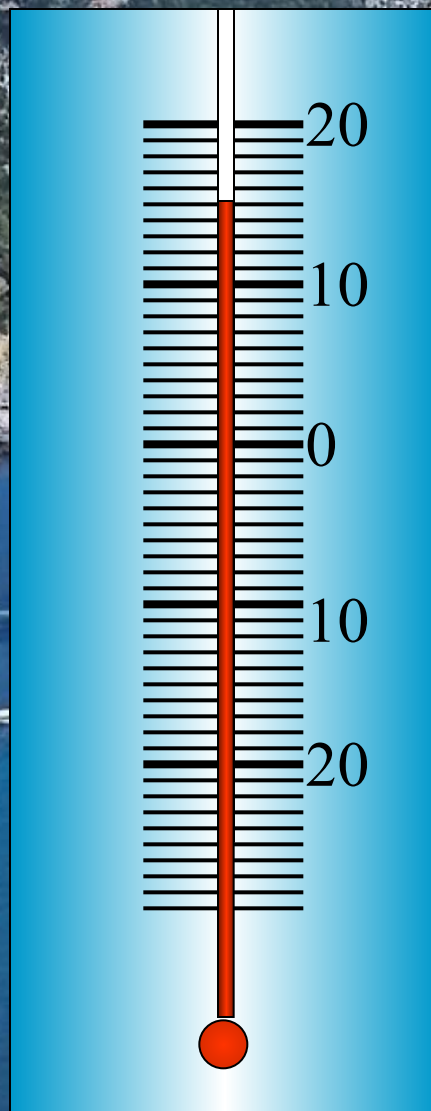


6 класс

24.01.22

Параграф № 29
Положительные и
отрицательные
числа

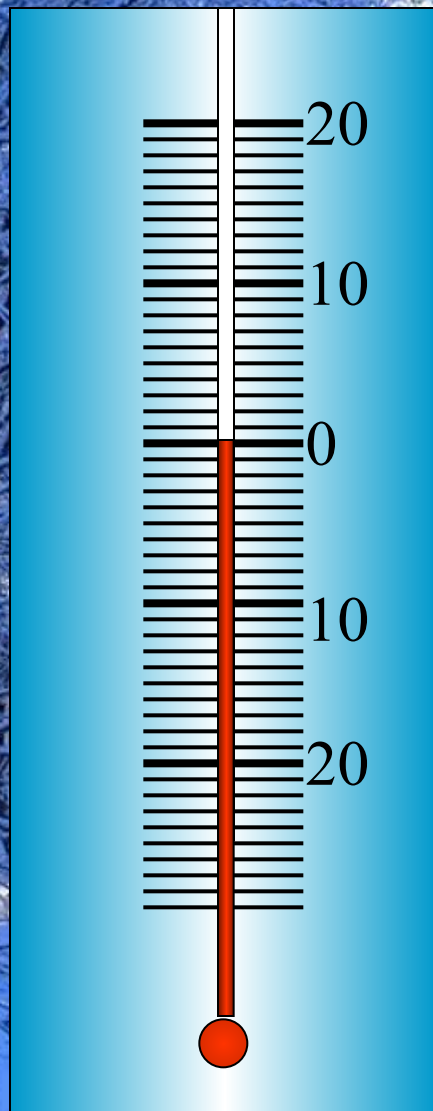




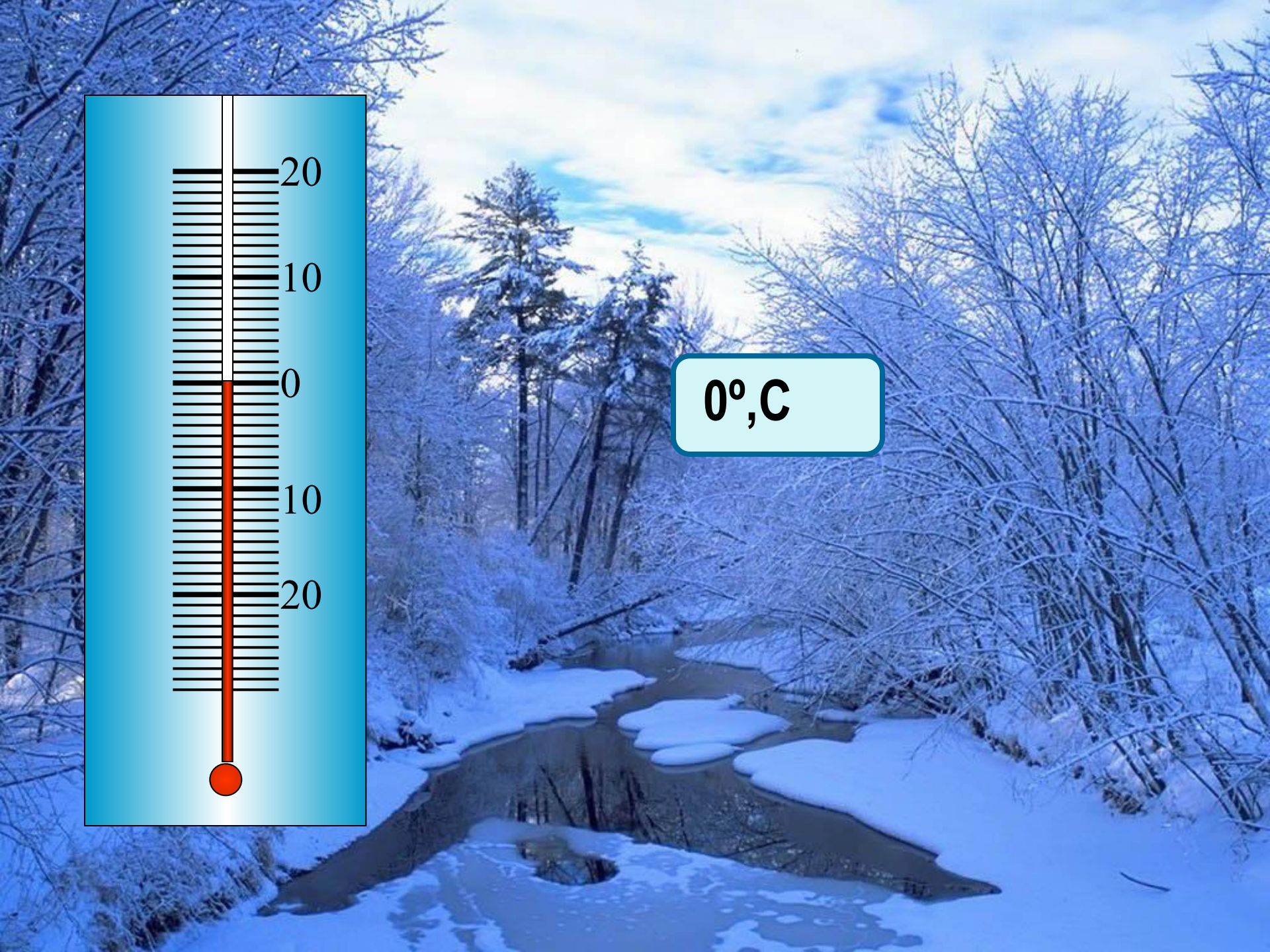
15 градусов тепла

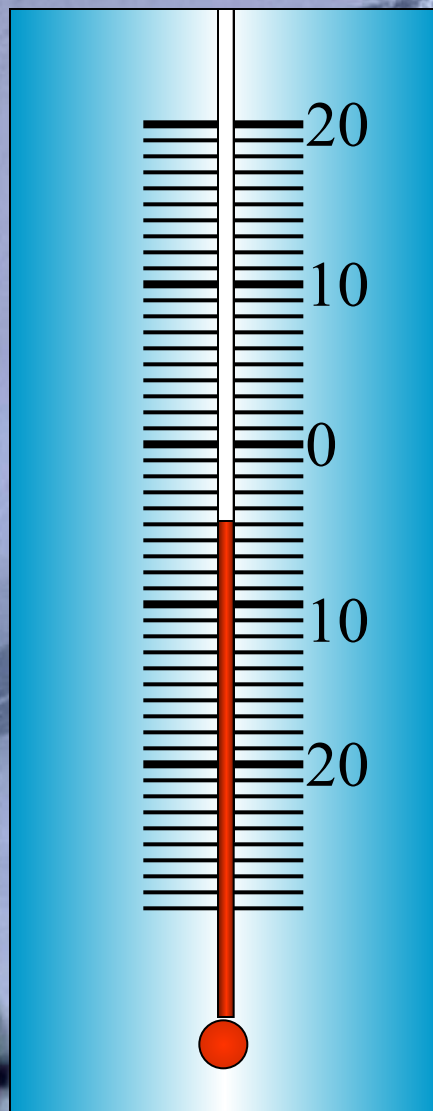
15 градусов выше нуля

+15°,C (плюс 15°,C)



0°C



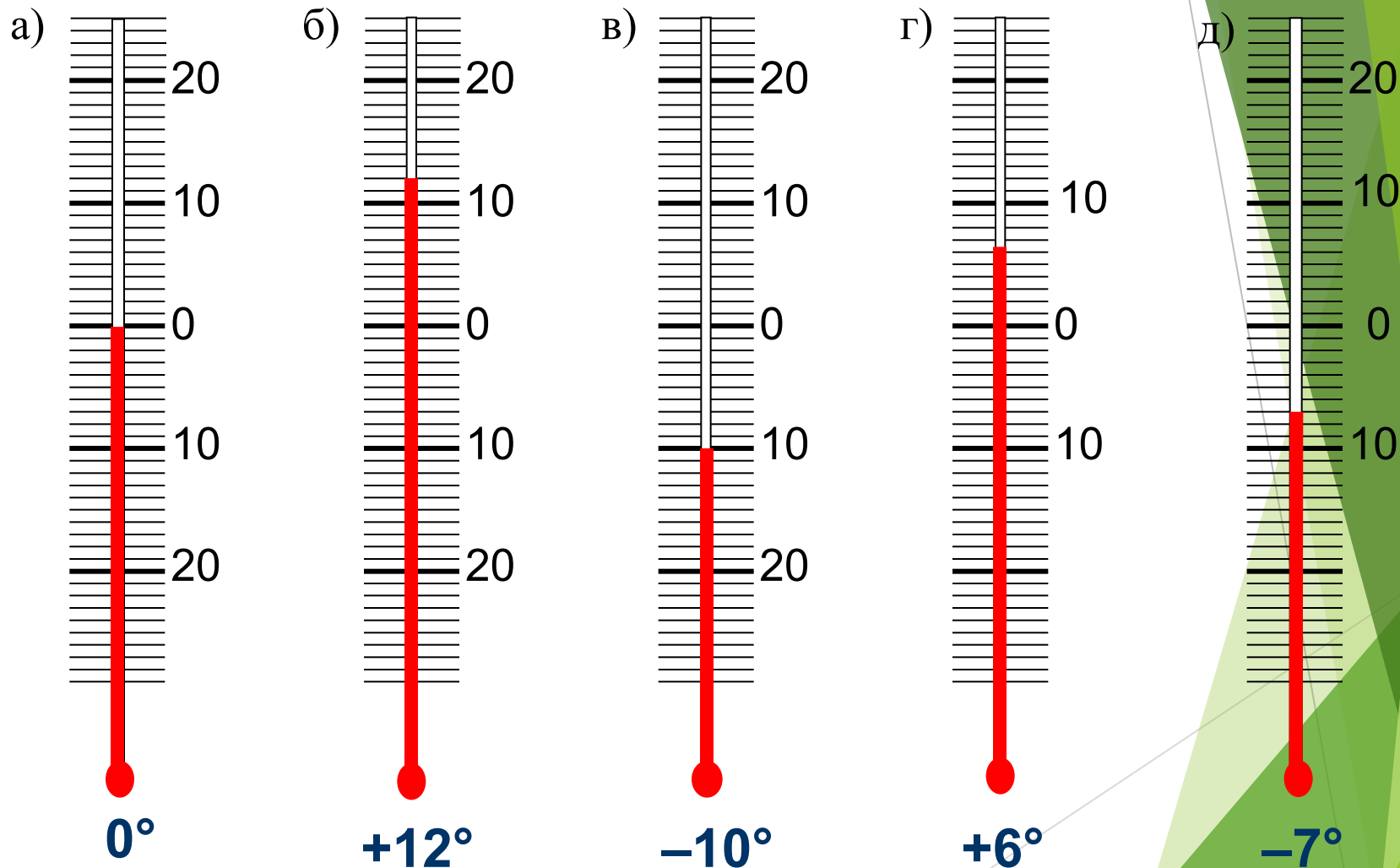


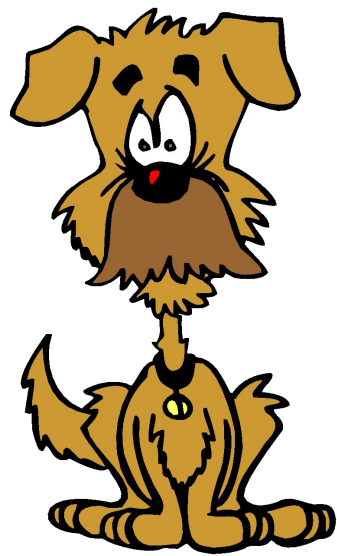
5 градусов мороза

5 градусов ниже нуля

-5°,С (минус 5°,С)

Запишите показания термометра.





Изменение величина





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

**Да, с помощью положительных
или отрицательных чисел.**

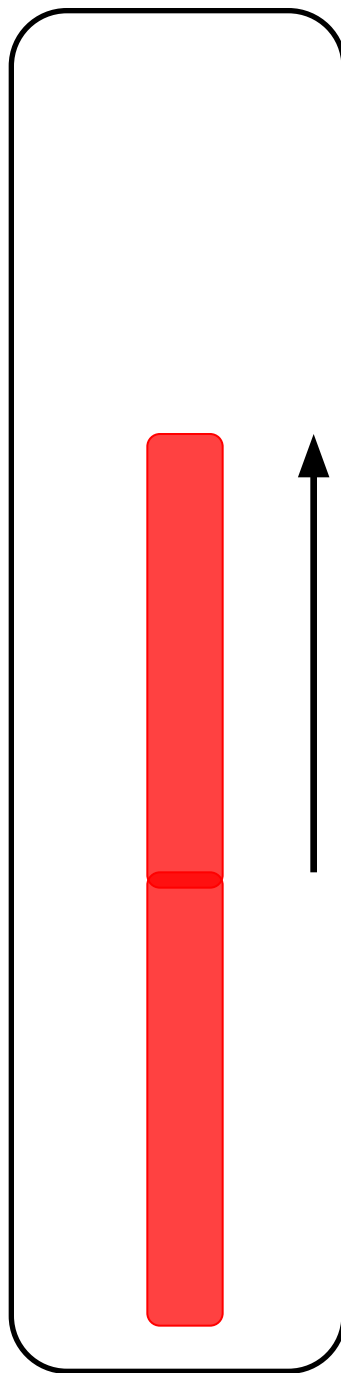
**уменьшаться, либо
увеличиваться.**

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



**Температура
воздуха
увеличилась,
столбик
термометра**

...

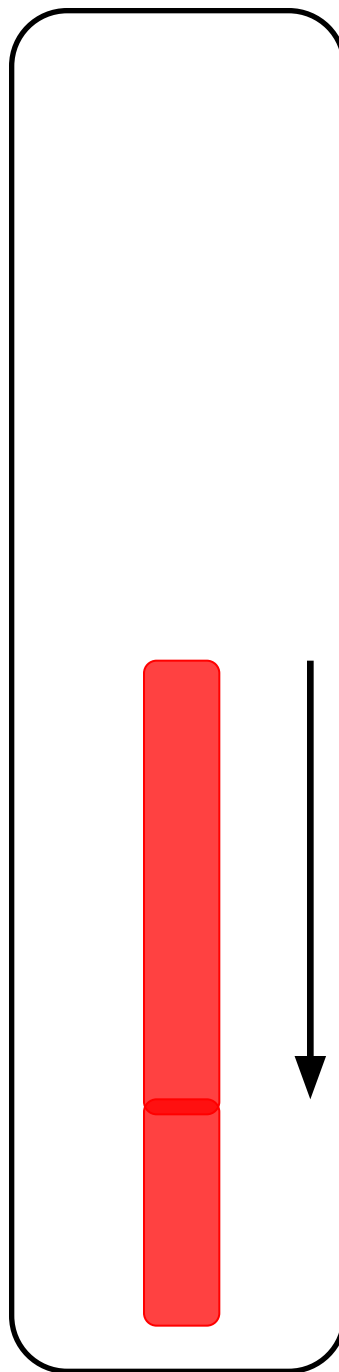


...
поднимается



**Температура
воздуха
уменьшилась,
столбик
термометра**

...



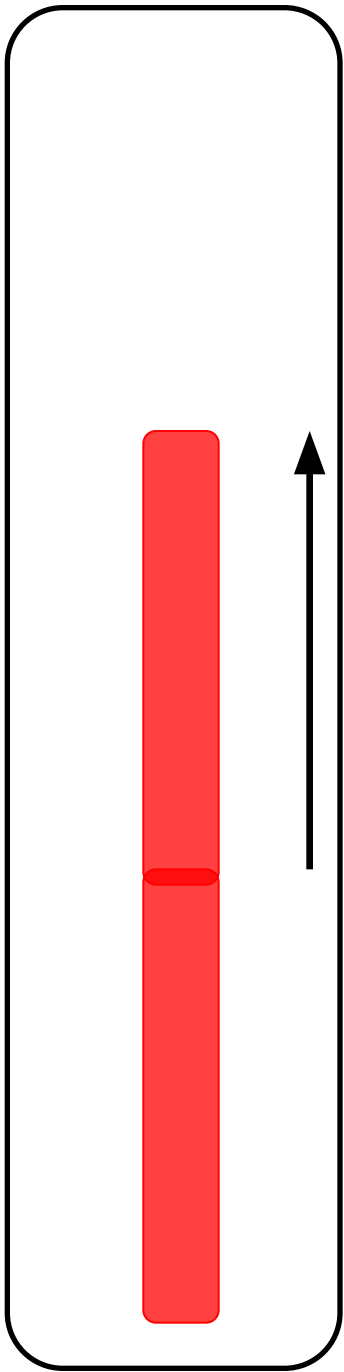
...
падает.



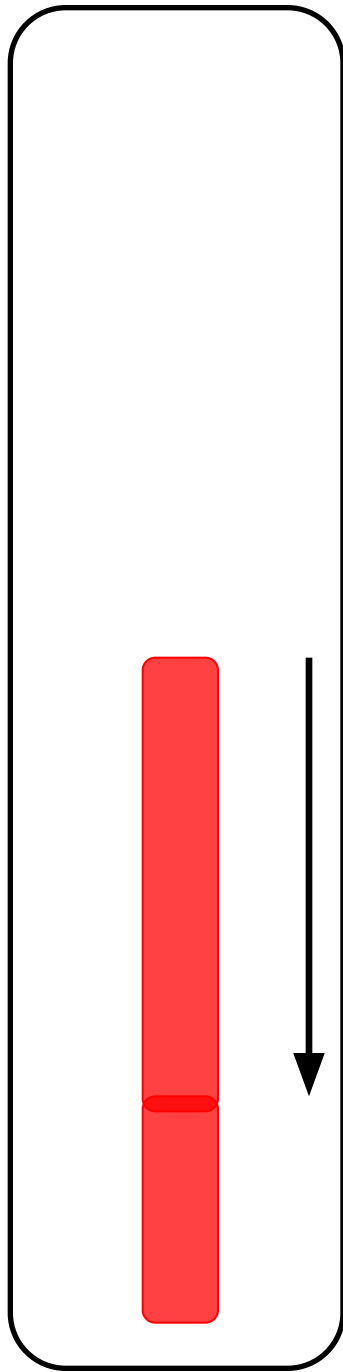
*А при чем тут
положительные и
отрицательные числа?*

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

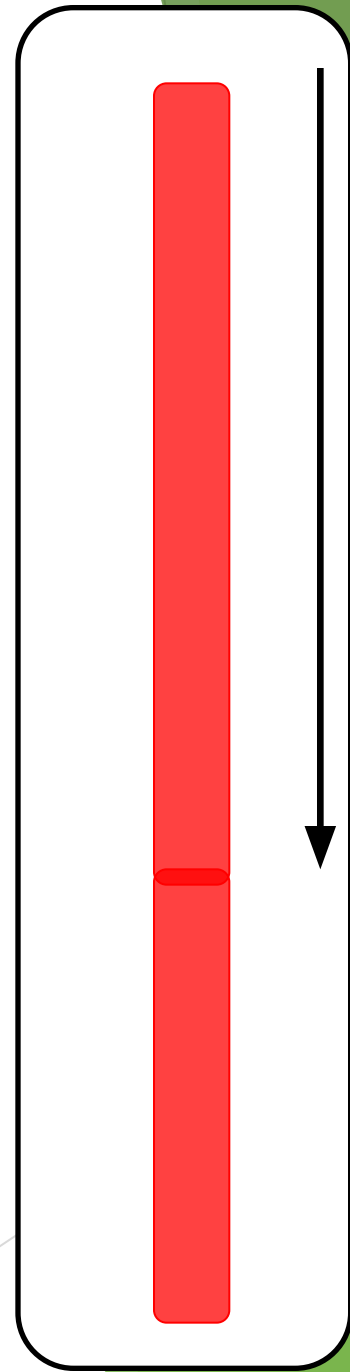




+4



-4



-7

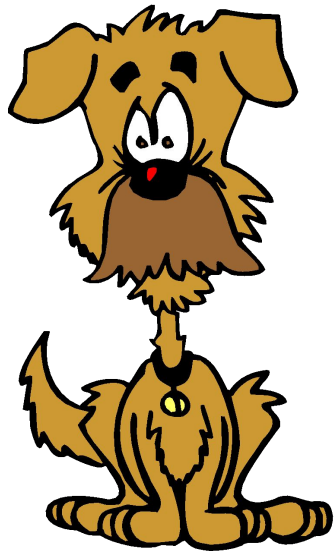
Восстановите предложения:

- ▶ 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 $+24^{\circ}\text{C}$

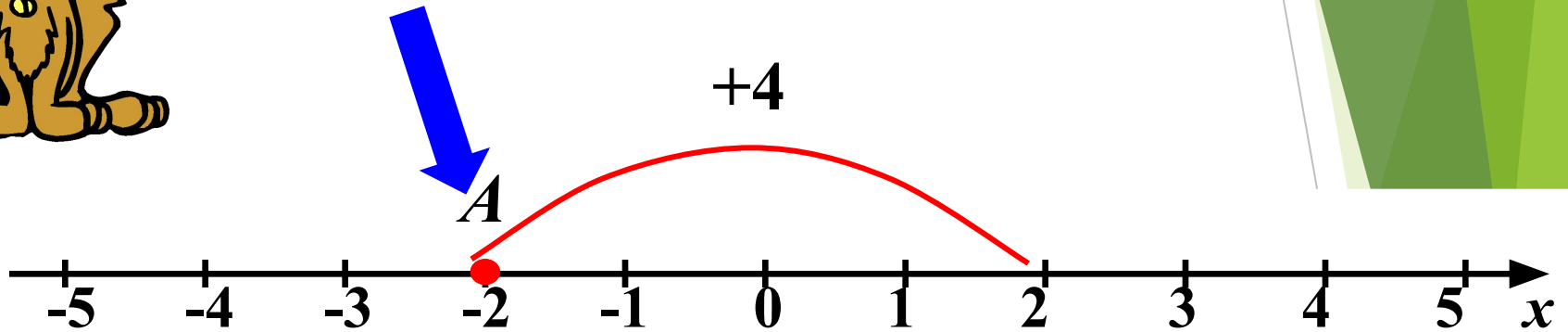
Все правильно!

А как это будет
выглядеть на
координатной прямой?



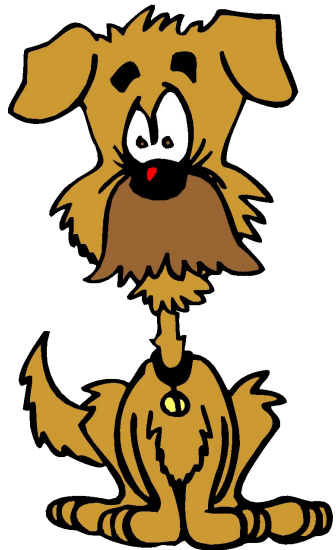


**Число, показывающее
положение точки на прямой -
координата**

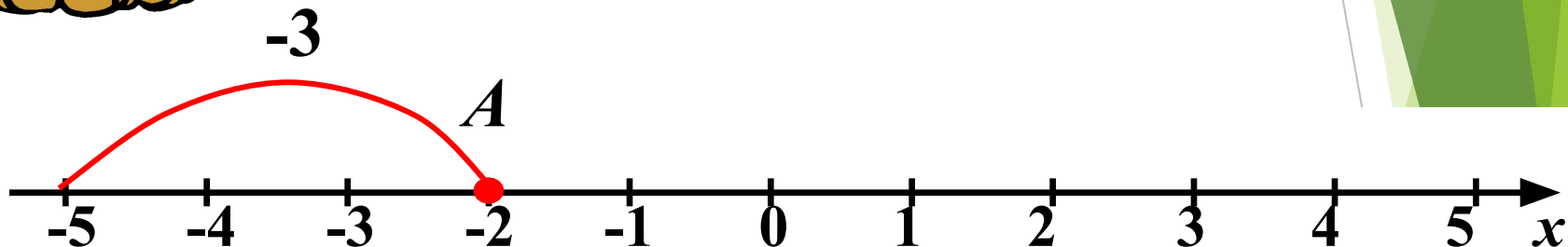


**Перемещение вправо –
изменение координаты
на . +4**





А перемещение влево?



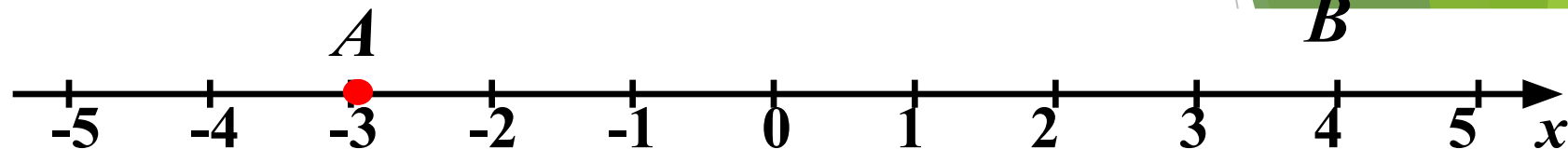
*Перемещение влево –
изменение координаты
на . -3*



Задание.

Заполните пропуски:

1)



Перемещение вправо, координата изменилась на

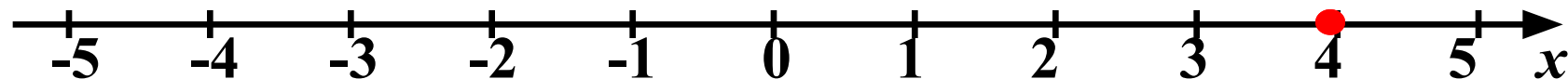
Координата увеличилась

.. +
7

D

C

2)



Перемещение влево, координата изменилась на

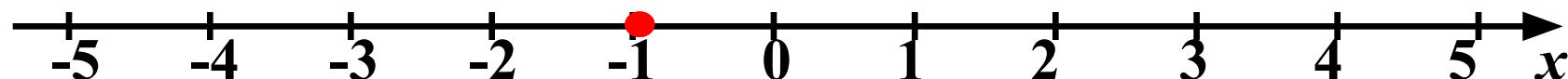
Координата уменьшилась

.. -
6

F

E

3)

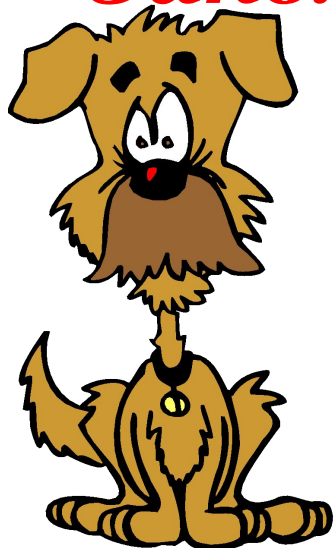


Перемещение влево, координата изменилась на

Координата уменьшилась

.. -
3

Заполните пропуски:



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

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

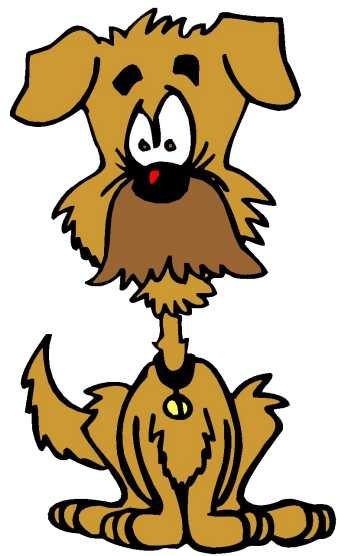
$$E(-2) \xrightarrow{7} F(5)$$

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

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

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



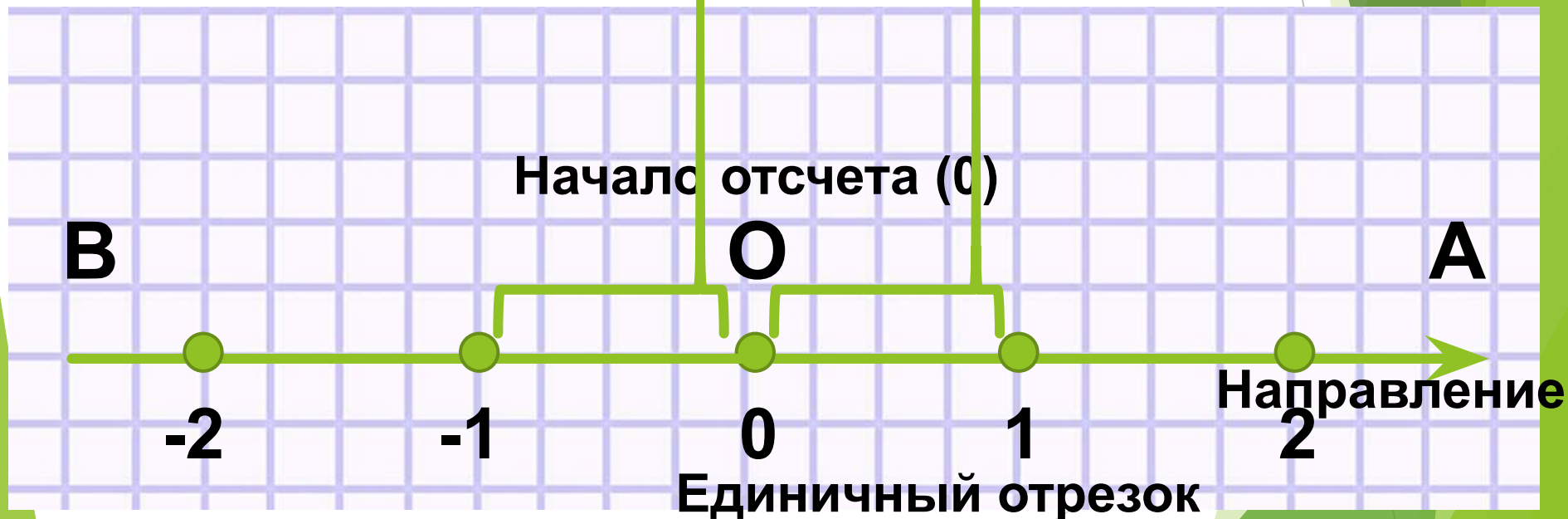


Параграф № 30
Координатная прямая



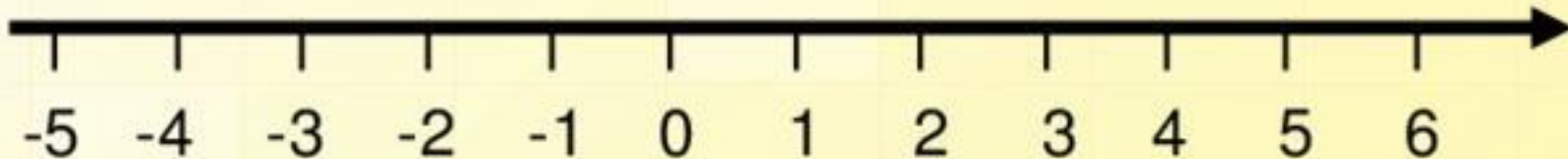


Прямая, на которой выбрали начало отсчета, единичный отрезок и направление, называют координатной прямой.



Отрицательные числа

Положительные числа

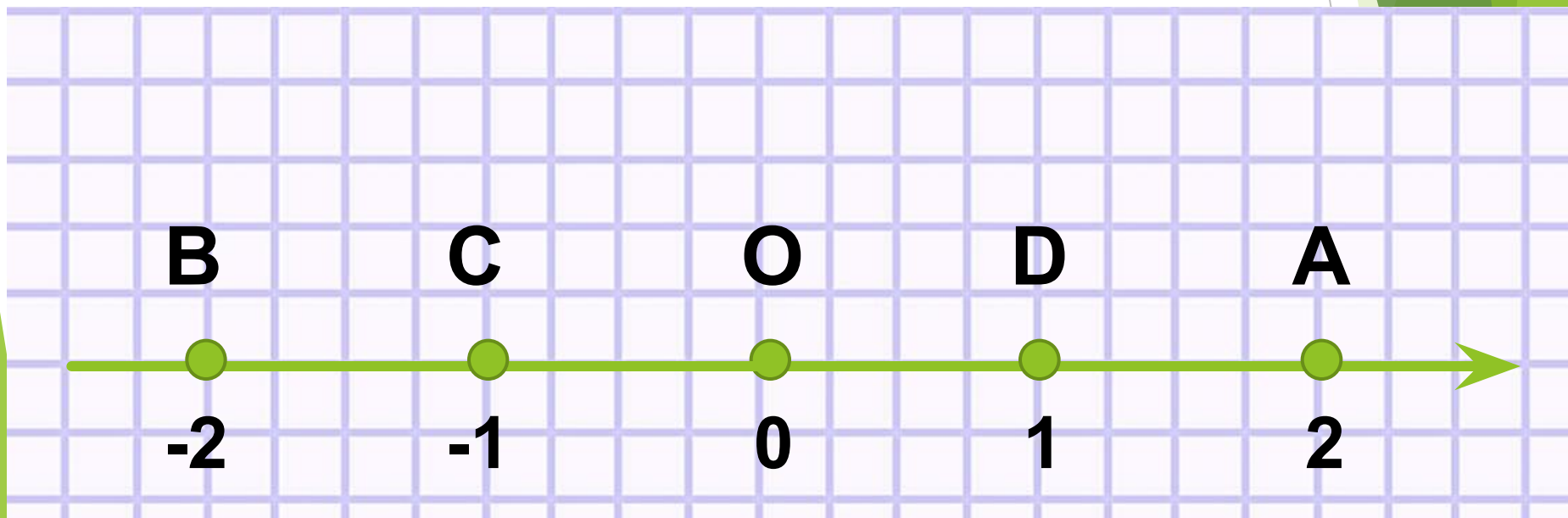


Неположительные числа

Неотрицательные числа



Число, которое показывает положение точки на прямой, называют координатой точки.



Домашняя работа

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