



Поезд открытий

**Вера Александровна
Нимаева**

учитель математики

МБОУ СОШ р.п. Мухен

**Переяславка
27.02.2017**

Станция «Посчитай-ка»



$$3,2 \cdot 10 = \square$$

$$720 : 80 = \square$$

$$125 + 35 = \square$$

$$231 - 41 = \square$$

$$4,32 - 3,32 = \square$$

$$45 \cdot 2 = \square$$

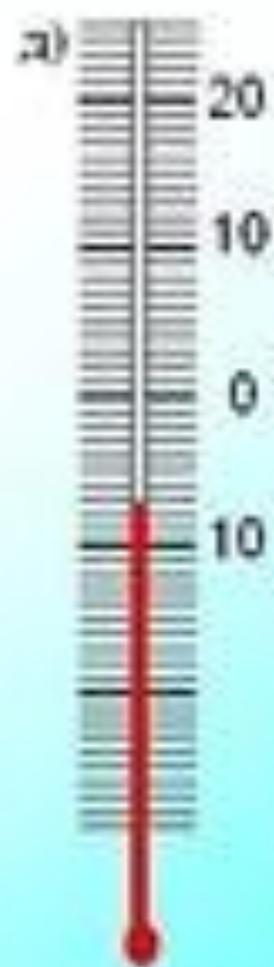
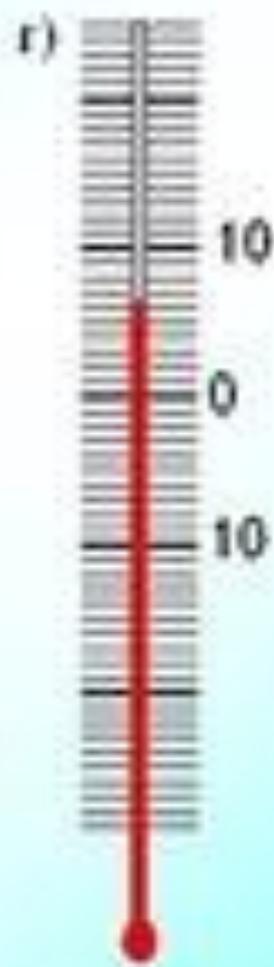
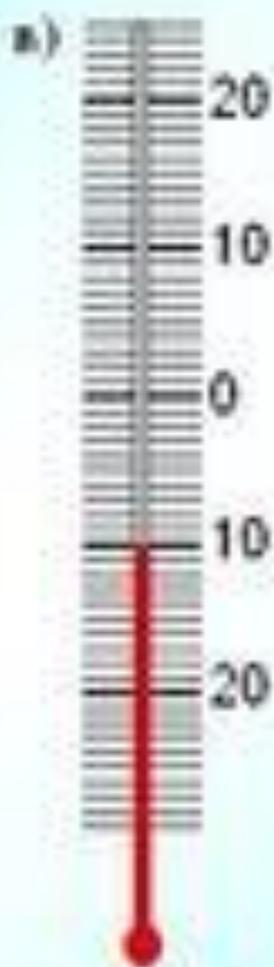
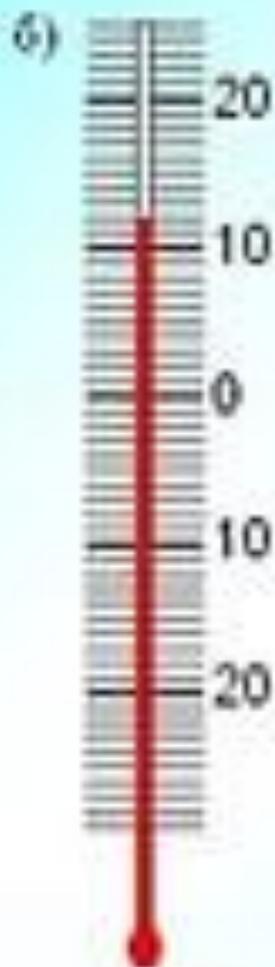
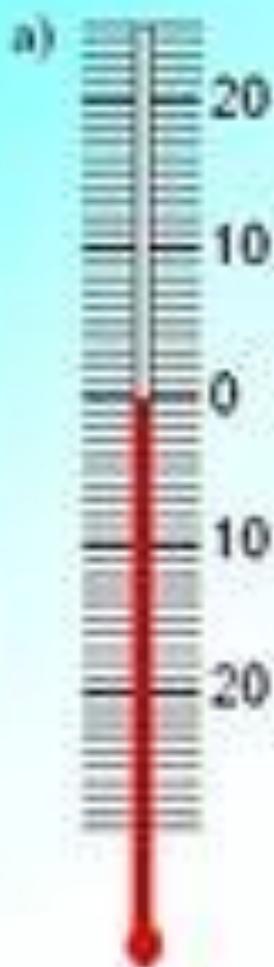
$$2,5 : 5 = 0,5$$

190	1	0,5	0,46	9	5,4	10,2	32	8,02	90	160
Б	Р	Й	П	Д	У	Т	В	Ь!	Ы	О

В ДОБРЫЙ ПУТЬ!

Станция «Соображай-ка»

Какую температуру показывает каждый из термометров?



Сообщение службы погоды:

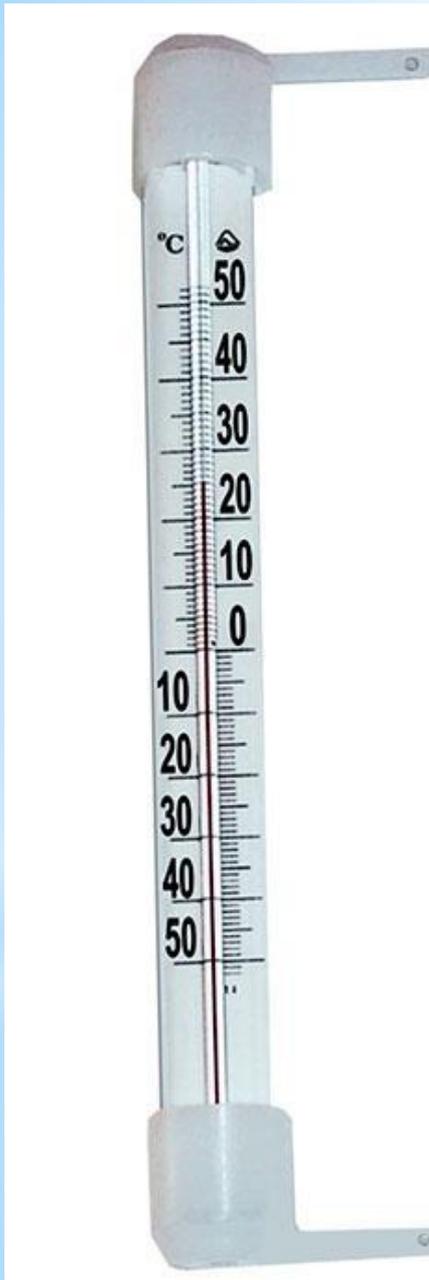
а) 5 градусов мороза и ожидается понижение температуры на 3 градуса;

б) 20 градусов мороза и ожидается повышение температуры на 7 градусов;

в) 10 градусов мороза и ожидается понижение на 5 градусов;

г) 2 градуса тепла и будет понижение до 10 градусов мороза. На сколько градусов изменится температура?

д) ночью 20 градусов мороза, а днем температура поднимется до 2 градусов тепла.



Для измерения температуры натуральных чисел и нуля недостаточно; нужны новые числа **-1, -2, -3** и т.д.

Такие числа называют **отрицательными**.

При измерении температуры выбрана **нулевая отметка** (или начало отсчёта) — **температура замерзания воды**.

Станция «ЗОЖ»

Физкультминутка



Встаньте дети.

Руки на поясе.

Наклоны вправо,

если число

отрицательное и

вправо, если -

положительное.



-7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Что означает данная запись?

Из каких чисел состоит ряд целых чисел?



Число, противоположное числу a обозначают $-a$

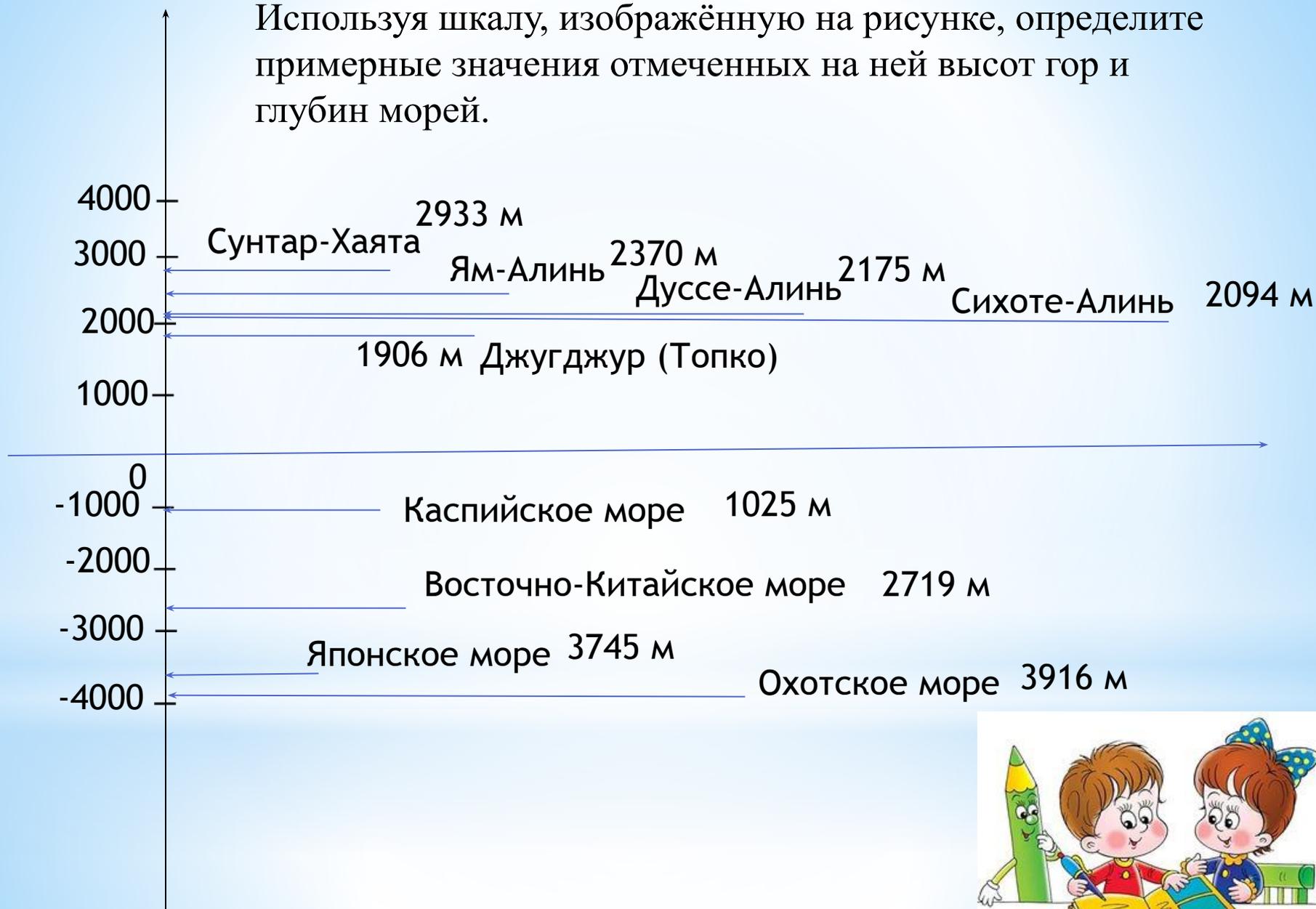
Если $a = 25$, то $-a = -25$

Если $a = -40$, то $-a = -(-40) = 40$

Если $a=0$, то $-a = 0$

a	$-a$
+5	
-2	
+7	
-4	
+10	
-12	

Используя шкалу, изображённую на рисунке, определите примерные значения отмеченных на ней высот гор и глубин морей.



положительные и отрицательные числа вокруг нас..mp4

Положительные и отрицательные числа вокруг нас

