



Тема урока

ТЕМПЕРАТУР А ВОЗДУХА

Изменение температуры воздуха в течение суток

6 ч.	10 ч.	14 ч.	18 ч.	22 ч.
- 8°C	- 7°C	+ 1°C	0°C	- 4°C

**СРЕДНЕСУТОЧНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
– 3,6°C**

Как определить среднемесячную температуру?

АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНЕСУТОЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА

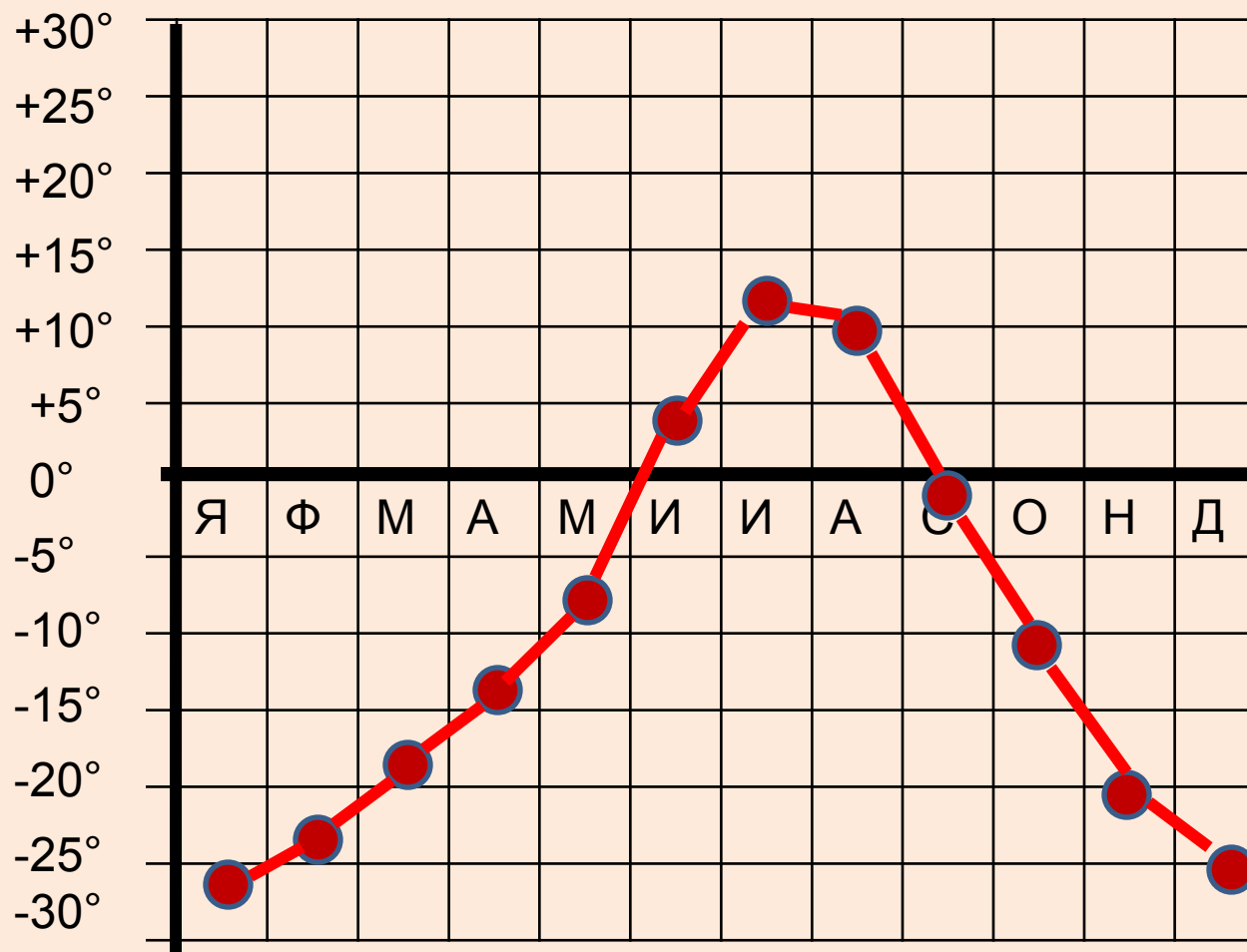
1. СЛОЖИТЕ ВСЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СУТОЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА;
2. СЛОЖИТЕ ВСЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА;
3. СЛОЖИТЕ СУММУ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА;
4. ЗНАЧЕНИЕ ПОЛУЧЕННОЙ СУММЫ РАЗДЕЛИТЕ НА ЧИСЛО ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ЗА СУТКИ.



С ПОМОЩЬЮ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ ТЕМПЕРАТУР ПОСТРОЙТЕ
ГРАФИКИ ДЛЯ ГОРОДОВ НОРИЛЬСК, АСТРАХАНЬ

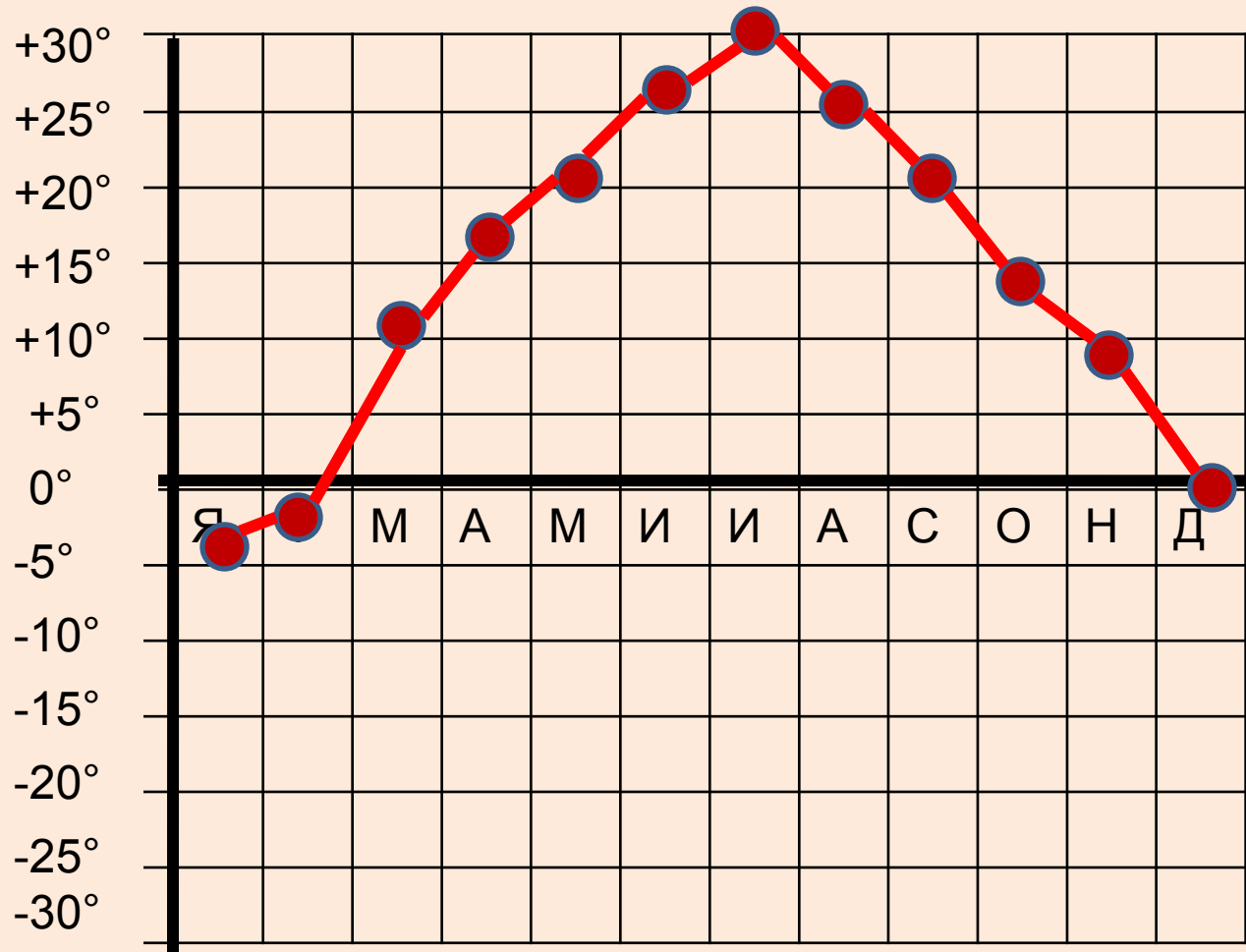
Среднемесячные температуры в городе Норильске за 2010 год (° C)

Янв.	Фев.	Мар т	Апр.	Май	Июнь	Июл ь	Авг.	Сент .	Окт.	Нояб.	Дек.
-26°	- 24°	- 19°	- 14°	- 8°	+ 4°	+ 12°	+ 10°	- 1°	- 11°	- 21°	- 25°



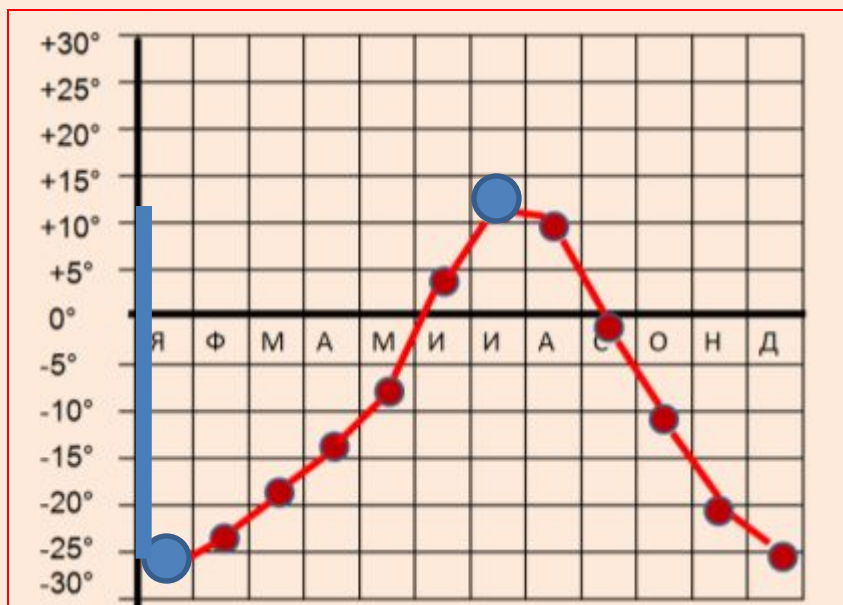
Среднемесячные температуры в городе Астрахань за 2010 год (° C)

Янв.	Фев.	Мар т	Апр.	Май	Июнь	Июл ь	Авг.	Сент .	Окт.	Нояб.	Дек.
- 4°	- 2°	+ 12°	+ 17°	+20°	+ 26°	+ 30°	+ 25°	+ 20°	+ 14°	+ 8°	0°



Годовая амплитуда температур

РАЗНОСТЬ МАКСИМАЛЬНОЙ И МИНИМАЛЬНОЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ТЕЧЕНИЕ ГОДА

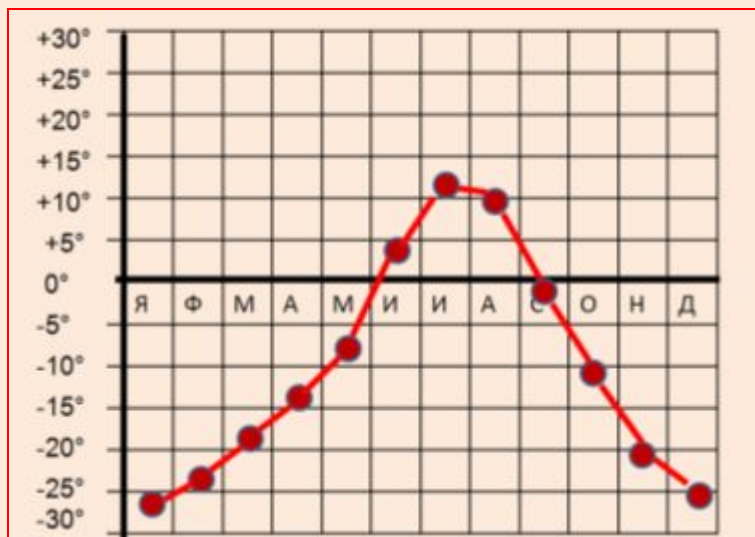


МИНИМАЛЬНАЯ
ТЕМПЕРАТУРА – 26°C

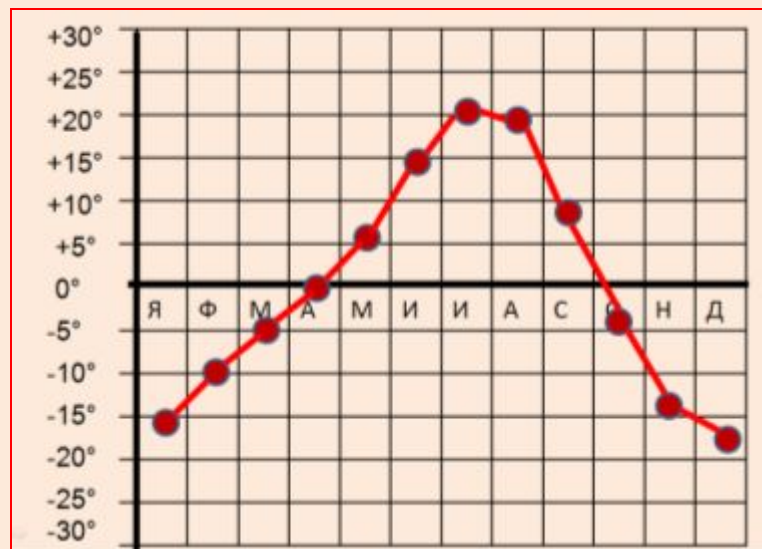
МАКСИМАЛЬНАЯ
ТЕМПЕРАТУРА + 12°C

$$A = +12^{\circ} - (-26^{\circ}) = 38^{\circ}$$

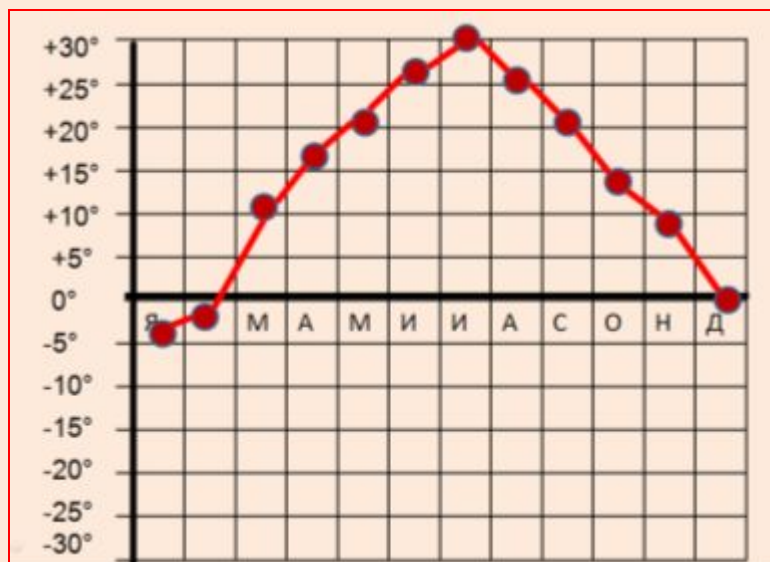
Годовая амплитуда температуры составляет 38°



НОРИЛЬСК



МОСКВА



АСТРАХАНЬ

ПОЧЕМУ В ЭТИХ
ГОРОДАХ РОССИИ
РАЗНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
ВОЗДУХА ?

ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ
НАГРЕВАНИЕ ЗЕМНОЙ
ПОВЕРХНОСТИ?

Заполните пропуски

Солнце приносит на поверхность Земли тепло. Но его лучи падают на поверхность неравномерно. Так как Земля имеет сферическую форму, солнечные лучи поступают под разными углами. Чем ближе угол падения к прямому, тем больше тепла усваивается. Угол падения солнечных лучей уменьшается от экватора к полюсам, поэтому экватор гораздо теплее от полюсов. Образование тепловых зона в зависимости от географической широты называется законом широтной зональности.

- Домашнее задание:

-§27

-Выполнить в тетради практическую работу (учебник:стр.111, №№4,5)

Отправить на проверку до **15.04.2020** на адрес geo335@mail.ru

-продолжаем наблюдать за погодой и записывать данные в дневник наблюдений

