## Повторим:

- К изучению какой темы вы приступили на прошлом уроке?
- \* -Что является источником света и тепла на Земле?
- \* Как изменяется t воздуха с высотой?
- \* Какой прибор необходим для измерения температуры воздуха?
- \* Что такое амплитуда температур воздуха? По какой формуле определяется?
- \* -Как определить среднесуточную, среднемесячную?

# По данным таблицы определите Амплитуду температур и среднесуточную температуру.

#### 1РЯД

ВРЕМЯ	8-00	12-00	16-00	20-00
ТЕМ-ТУРА	+5*	+10*	+4*	0*
2 РЯД				
ВРЕМЯ	8-00	12-00	16-00	20-00
ТЕМ-ТУРА	-5*	-10*	-5*	-8*
3 РЯД				
ВРЕМЯ	8-00	12-00	16-00	20-00
ТЕМ-ТУРА	+12*	+18*	+15*	+11*

# проверим:

РЯ	Средняя	Амплитуда
Д	t воздуха	t
1	4,75	10
2	-7	5
3	14	7

#### повторим:

- \* Как определить Амплитуду годовых температур?
- \*-Как определить среднегодовую t воздуха?
- \* Вспомните алгоритм определения средней температуры воздуха, при положительных и отрицательных t?

# Работа по рядам

- Определить Амплитуду годовых температур и среднегодовую температуру:
- \* 1 ряд

Мес яц	Я	ф	M	a	M	И	И	a	c	0	Н	Д
T, ° C	-15	-13	-6	3	11	15	19	15	8	1	-6	-17

\* 2 ряд

Мес яц	Я	ф	M	a	M	И	И	a	c	0	Н	Д
T, °	-25	-23	-6	3	10	15	17	15	8	-2	-8	-19

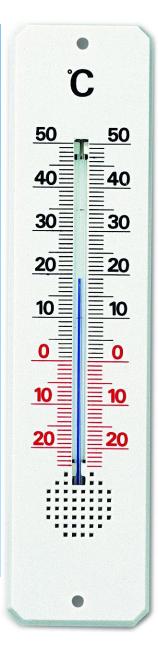
\* 3 ряд

Мес яц	Я	ф	M	a	M	И	И	a	c	0	Н	Д
T, °	-10	-8	0	5	12	18	21	15	8	5	-2	-7

#### Решение

# проверим:

РЯД	Средняя	Амплитуда
	t воздуха	t
1	1,25	36
2	-1,25	42
3	4,75	31

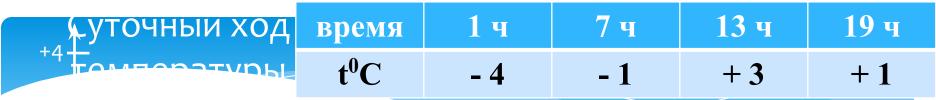


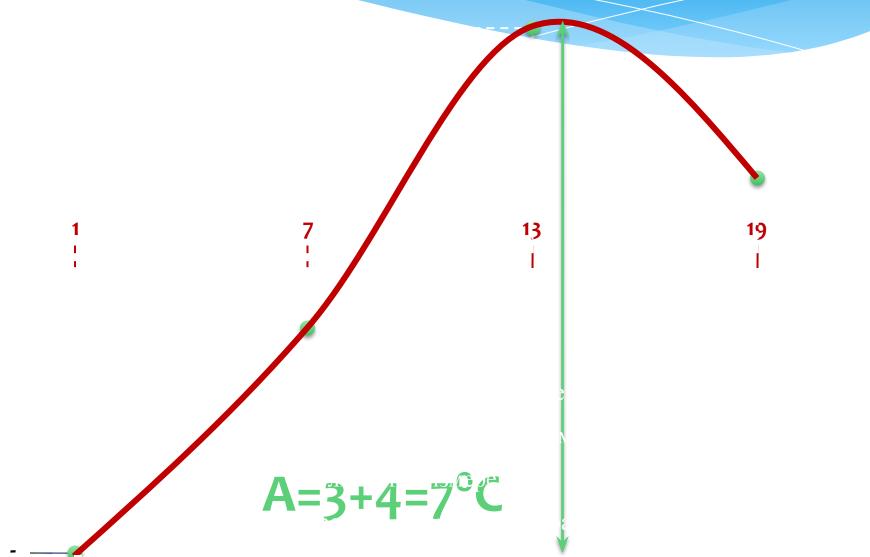
# УРОК ПРАКТИКУМ: «Построение графика суточного и годового хода температуры воздуха»

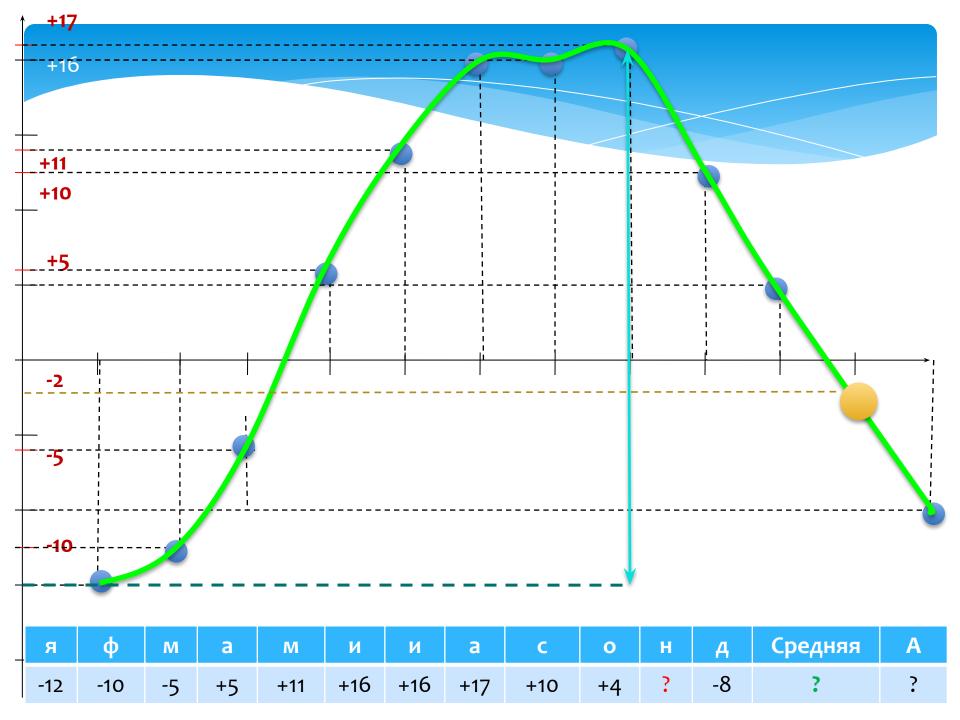


#### ГРАФИК ТЕМПЕРАТУР

\* График - это изображение с помощью вертикальной и горизонтальной линии, которое показывает зависимость одной величины от другой (температуры от времени)







#### Средние многолетние температуры за месяц

Я	ф	M	a	M	И	И	a	C	O	Н	Д	Средняя	А
-12	-10	-5	+5	+11	+16	+16	+17	+10	+4	-2	-8	3,5	29

# Самостоятельная работа

#### 1 ряд

Я	ф	M	a	M	И	И	a	С	O	н	Д	средняя	Α
- 8	- 6	- 2	+8	+10	+16	+ 18	+ 16	+ 12	?	-2	-6	?	?

#### **2** ряд

Я	ф	M	a	M	И	И	a	C	0	н	Д	средняя	Α
- 10	- 8	- 4	+4	+8	+12	+ 14	+ 16	+ 8	?	-6	-10	?	?

#### 3 ряд

Я	ф	M	a	M	И	И	a	C	O	н	Д	средняя	Α
- 12	- 10	- 4	+2	+6	+10	+ 12	+ 8	+ 4	?	-8	-10	?	?

# проверим:

ряд	tоктя- бря	Средняя t воздуха	Амплитуда t
1	6	4,4	26
2	0	2	26
3	-2	-0,3	24

### Домашнее задание:

- \* Провести наблюдения:
- 1. С 8 часов до 22 часов, каждые два часа.
- 2. Построить график суточного хода температур
- 3. Определить среднесуточную температуру.
- 4. Определить Амплитуду температур.