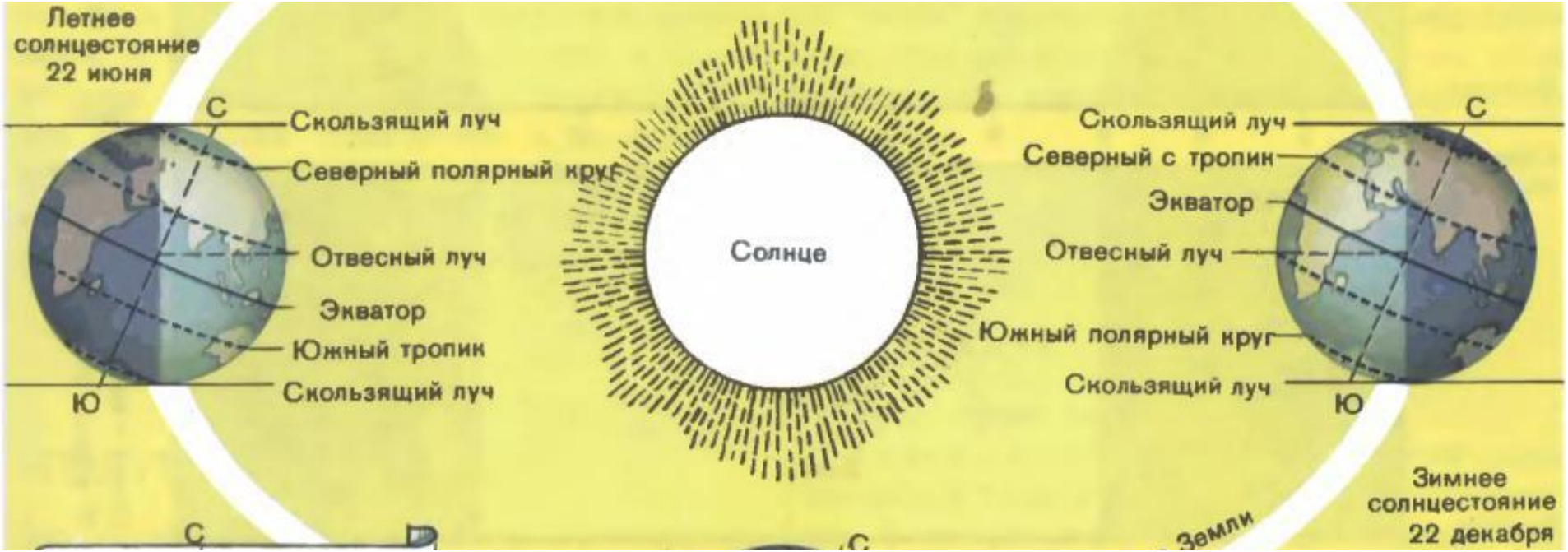
Годовой ход температуры воздуха

- это изменение температуры воздуха в данном месте в течение года.

- для определения этих изменений и построения графика используются среднемесячные температуры

Колебания температуры воздуха в течение года зависят в основном от продолжительности дня и угла падения солнечных лучей на земную поверхность: чем более отвесно падают лучи, тем сильнее нагревается земная поверхность.

На Земле есть районы, где угол падения солнечных лучей на земную поверхность весь год остаётся большим (у экватора). Температура воздуха в течение года изменяется незначительно.



Максимально освещено *<u>северное</u>* полушарие. В северном – лето,

Максимально освещено *<u>южное</u>* полушарие. В северном – зима,

- для определения этих изменений и построения графика используются среднемесячные температуры

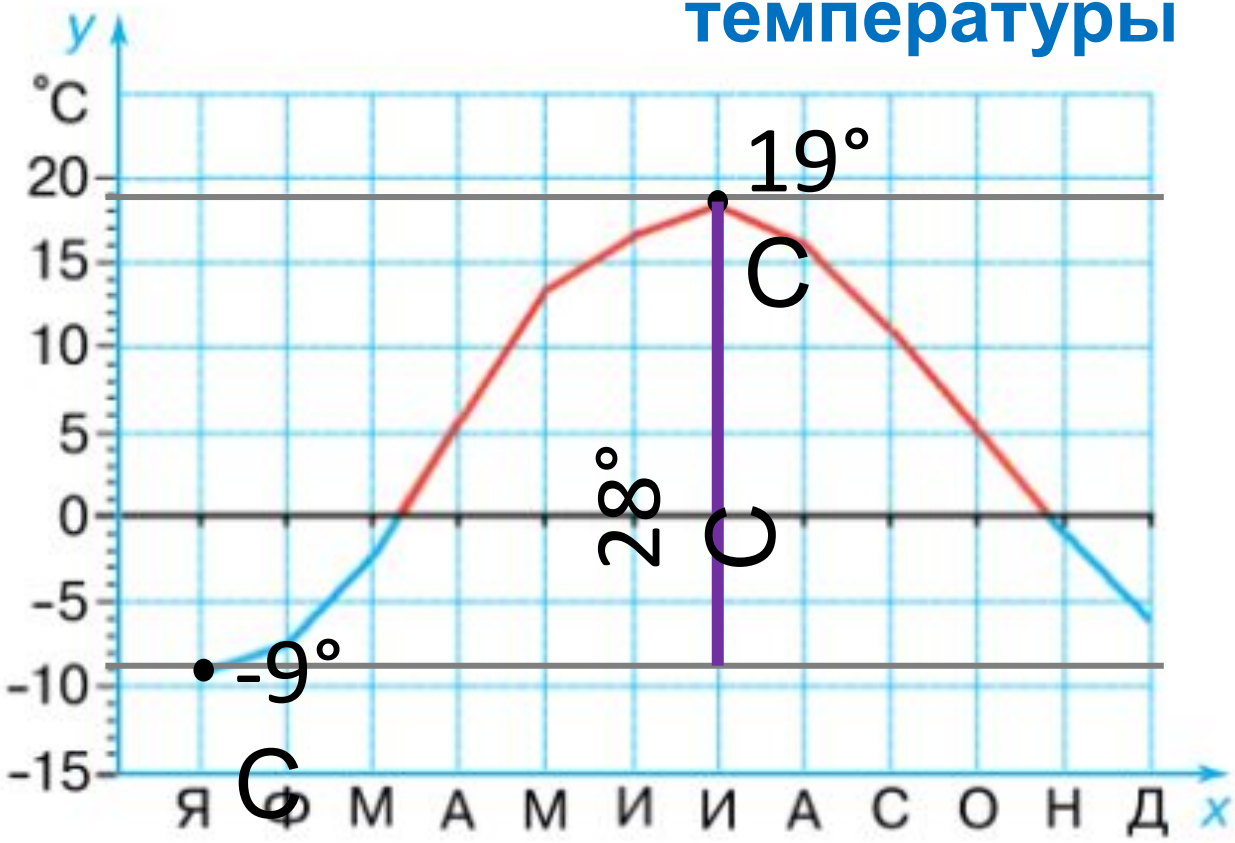


Таблица 1. Многолетние среднемесячные температуры в Ярославле (58° с. ш.), °С

Перечертите и заполните таблицу

Месяцы												Средняя годовая температура	Годовая амплитуда температуры
я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	д		
–11	–10	–4	+5	+12	+16	+18	+16	+11	+4	–3	–8		

1. Проведите в левой части чистой страницы ось Y, отметьте по этой оси значения температуры, от самой высокой вверху до самой низкой. Масштаб – в 1 см 2°С.
2. Проведите через отметку 0°С ось X, отметьте на ней 12 месяцев через 1 см.
3. Обозначьте на плоскости небольшими точками значение температуры в каждого месяца, соедините их плавной линией.
4. Подпишите на графике значения min и max температур, обозначьте амплитуду на графике.

1. Проведите в левой части чистой страницы ось Y, отметьте по этой оси значения температуры, от самой высокой вверху до самой низкой. Масштаб – в 1 см 2°С.
2. Проведите через отметку 0°С ось X, отметьте на ней 12 месяцев через 1 см.
3. Обозначьте на плоскости небольшими точками значение температуры в каждого месяца, соедините их плавной линией.
4. Подпишите на графике значения min и max температур, обозначьте амплитуду на графике.

Город	Месяцы												Средняя годовая температура
	я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	д	
Сингапур (1° с. ш.)	+26	+27	+27	+27	+27	+27	+27	+27	+27	+27	+27	+26	1
Стокгольм (59° с. ш.)	–2	–3	0	+5	+11	+16	+18	+17	+12	+8	+3	–1	В