

**Массивы бывают –  
горные,**

**Массивы бывают –  
лесные,**

**Мы будем изучать  
одномерные,**


**Структурные и**

**шестовые**



ме ся ц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Те мп ера тур а	-21	-15	2	6	15	24	27	25	17	6	-7	-18

*Линейная таблица* –  
**последовательность  
упорядоченных чисел**

The background features several overlapping, horizontal brushstrokes in shades of green, yellow, and blue. The strokes are thick and textured, creating a layered, artistic effect. The colors transition from dark blue on the left to bright yellow on the right, with various shades of green in between.

# Таблицы и массивы



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-21	-15	2	6	15	24	27	25	17	6	-7	-18

на языке  
программирования  
линейная таблица – это  
*одномерный массив*

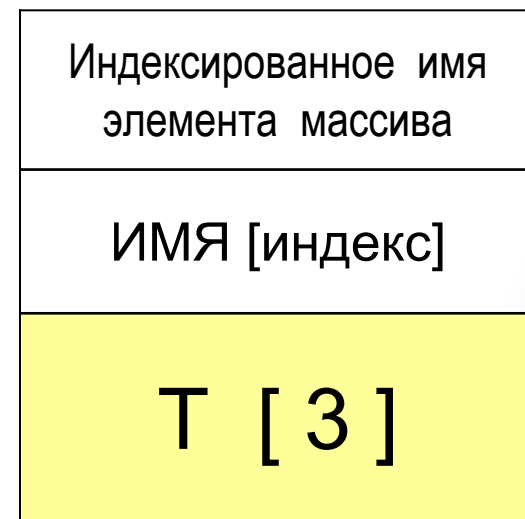
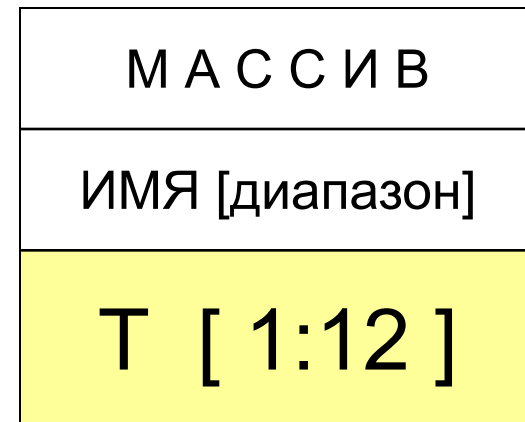
Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>T [ 1:12 ]</b>	<b>T [1]</b>	<b>T [2]</b>	<b>T [3]</b>	<b>T [4]</b>	<b>T [5]</b>	<b>T [6]</b>	<b>T [7]</b>	<b>T [8]</b>	<b>T [9]</b>	<b>T [10]</b>	<b>T [11]</b>	<b>T [12]</b>
Температура	-21	-15	2	6	15	24	27	25	17	6	-7	-18

**T** – имя массива,

- **T [1], T [2], T [3] . . . .** - индексированные имена элементов массива

- **индекс** – это порядковый номер элемента в таблице (массиве), записывается в квадратных скобках

- Значения индексов не должны выходить за допустимые границы





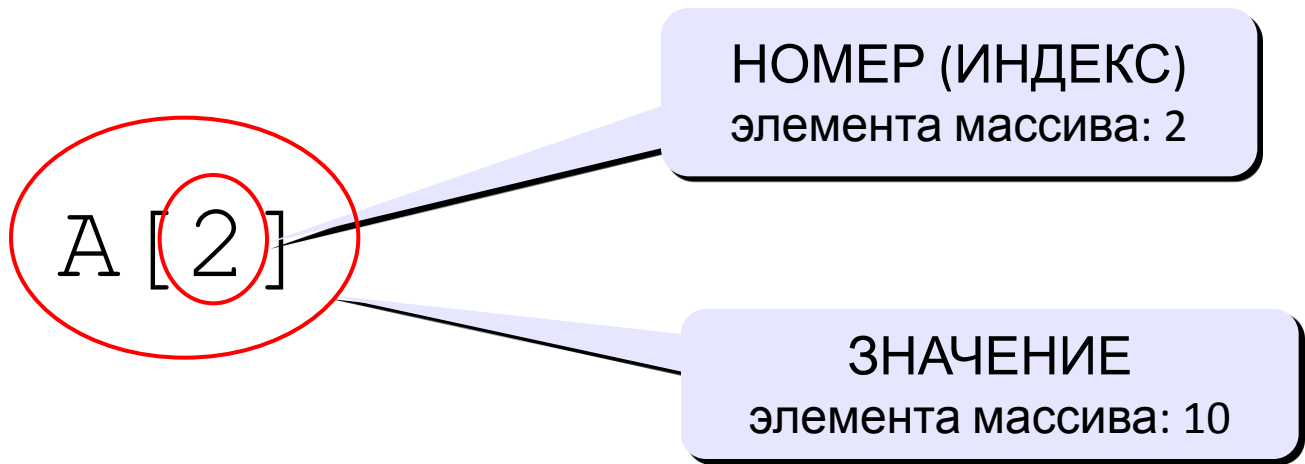
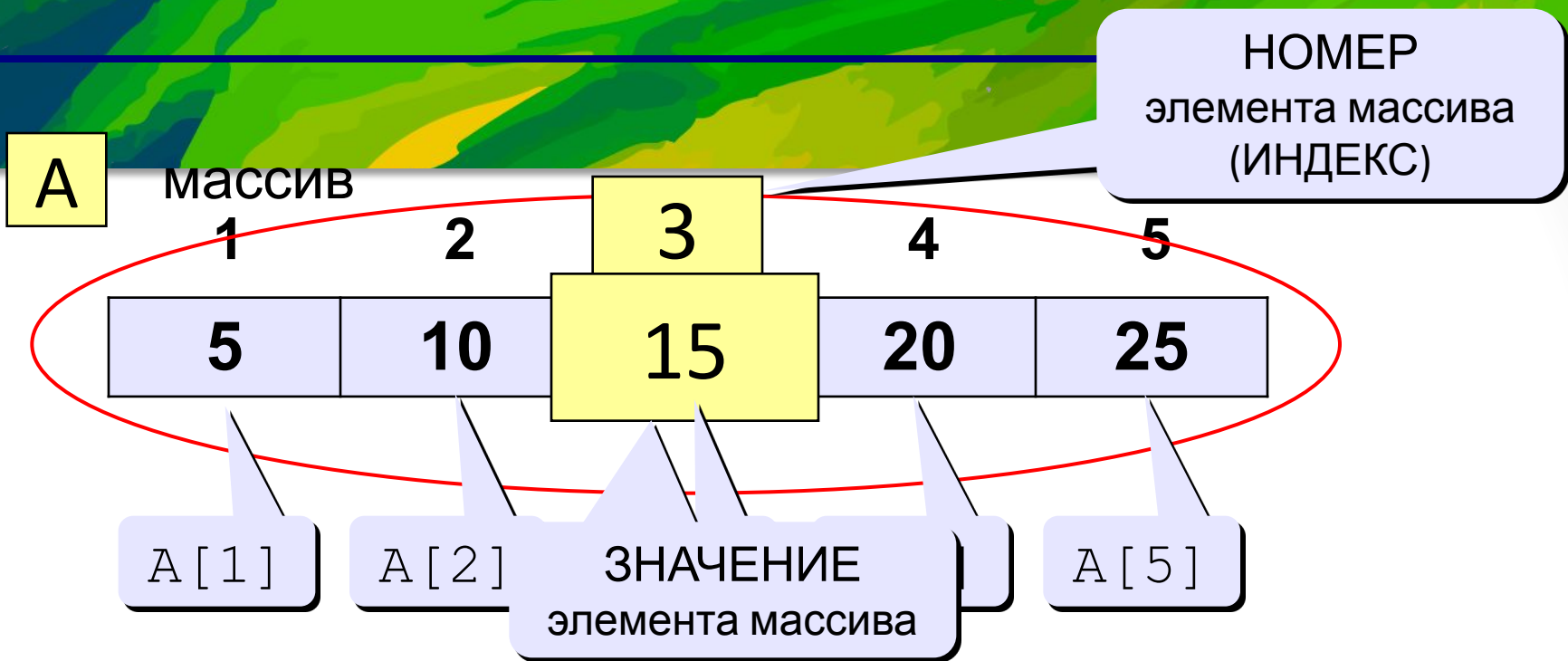
**Массив** – это ограниченная  
последовательность однотипных величин

### **Особенности:**

- **все элементы имеют один тип**
- **у массива есть имя**

### **Примеры:**

- **список учеников в классе**
- **квартиры в доме**
- **школы в городе**





# Практическая работа



# Итог урока

- 1 Что нового узнали на уроке?
- 2 Новое определение таблицы?
- 3 Особенности массива?
- 4 Что было трудного?