

**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**



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
T [1:12]	T [1]	T [2]	T [3]	T [4]	T [5]	T [6]	T [7]	T [8]	T [9]	T [10]	T [11]	T [12]
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

М А С С И В
ИМЯ [диапазон]
T [1:12]

Индексированное имя элемента массива
ИМЯ [индекс]
T [3]



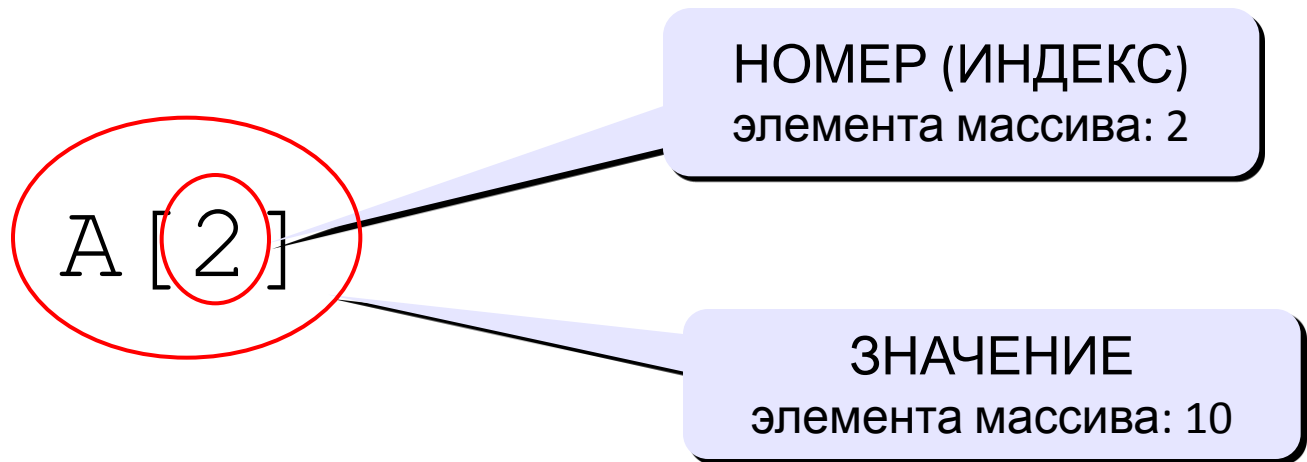
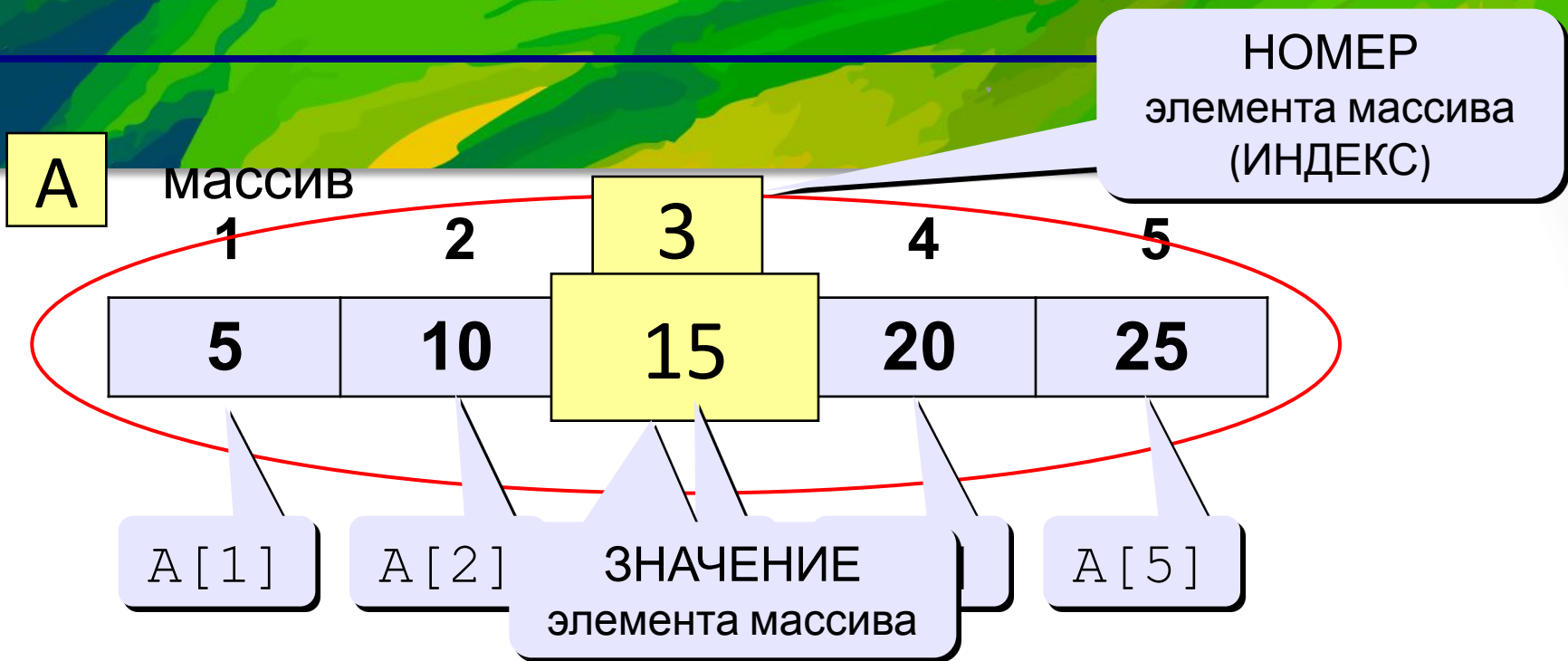
Массив – это ограниченная
последовательность однотипных величин

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?