**Блок 1**

Сегодня мы будем говорить о массивах. На прошлой лекции мы познакомились с языком программирования C-Sharp, научились решать базовые задачи и попрактиковались в разработке циклических условных конструкций, а также арифметических операций.

**Блок 2**

Сегодня мы вспомним основные понятия, связанные с массивами, их характеристики и возможные области применения. Массив представляет собой структуру данных для хранения элементов одного типа. Массивы могут состоять из целых чисел, вещественных, символов или строк, и их можно сравнить с упорядоченным набором инструментов или набором елочных игрушек, обладающими характеристикой упорядоченности.

**Блок 3**

Важным элементом массива является индекс элемента массива, который позволяет обращаться к отдельным элементам. Мы также рассмотрим операции создания, заполнения и вывода массивов на экран. Ближе к концу лекции мы познакомимся с циклами For и For Each, а также обсудим значимость изучения английского языка для программистов.