1. Конструктор – это метод класса, который инициализирует поля объекта, когда создаём сам объект.
2. Дефолтный конструктор – это конструктор по умолчанию, который не имеет параметров, при создании, не задаём их.
3. Конструктор выполняется при создании объектов класса.
4. Конструктор нужен для инициализации полей класса.
5. В зависимости от параметров конструктора, какие параметры задаются при создании объекта - с такими параметрами конструктор и вызывается.
6. Как я понял this указывает на текущий метод класса и если в методах класса имя передаваемого параметра совпадает с именем поля класса, то используется this.