**Полезные ссылки от профессора-7**

[Java Syntax](https://javarush.ru/quests/QUEST_JAVA_SYNTAX)

[Уровень 7](https://javarush.ru/quests/lectures?quest=QUEST_JAVA_SYNTAX&level=7), Лекция 10

[](https://cdn.javarush.ru/images/article/7b0eb451-aa60-4f8d-8663-39bebef3b1e0/original.jpeg)

— Здравствуй, мой вечнорастущий от уровня к уровню ученик Амиго! Как тебе седьмой уровень?

— Очень продуктивно, я бы сказал! Много узнал о всяких структурах. О массивах и о списках.

— Ха! Много, скажешь тоже. Самые азы ты узнал. Что тоже, впрочем, прекрасно. Помню те дни, когда я отсортировал свой первый массив… по возрастанию… ах.

— Профессор, вы снова отвлекаетесь!

— Ладно-ладно, прости, Амиго. Значит, массивы, списки… Есть для тебя кое что полезное…

**Кое-что о массивах**

Не смотри на название. В [статье](https://javarush.ru/groups/posts/1932-koe-chto-o-massivakh), которую я тебе рекомендую, ты найдёшь не «кое-что о массивах», а «очень много чего о массивах». Например, как их инициализировать, по-простому и по-быстрому, как массивы располагаются в памяти и что такое двумерные массивы и как с их помощью воссоздать «Морской бой».

**Класс Arrays и его использование**

В [этой статье](https://javarush.ru/groups/posts/1933-klass-arrays-i-ego-ispoljhzovanie) ты продолжишь разбираться с массивами и изучишь, как с помощью методов класса Arrays можно решить массу типовых задач с массивами, которые обычно пишут «ручками». «Ручками» тоже полезно, но ты это и так проделаешь, хочешь ты того или нет. А потом можно и методами Arrays воспользоваться. Это полезно!

**Класс ArrayList**

Массивы — это здорово, но ограниченный размер и невозможность добавления или удаления новых элементов портят настроение программистам. Так что встречай [ArrayList](https://javarush.ru/groups/posts/klass-arraylist), усовершенствованный массив, простая и удобная структура данных. Однажды пересев с массивов на ArrayList ты уже не сможешь вернуться обратно. Гарантирую.

**Удаление элемента из списка ArrayList**

А вот [ещё одна статья](https://javarush.ru/groups/posts/1935-udalenie-ehlementa-iz-spiska-arraylist) в продолжении темы про ArrayList. В этот раз остановимся подробнее на важных операциях для работы с листами — удалением элемента из списка и удалением элемента из списка в цикле.

— На сегодня всё! Иди учись, студент.