**Полезные ссылки от Профессора — 17**

[Java Core](https://javarush.ru/quests/QUEST_JAVA_CORE)

[Уровень 7](https://javarush.ru/quests/lectures?quest=QUEST_JAVA_CORE&level=7), Лекция 8

— Ну что, Амиго, ты стал еще на один шаг ближе к званию junior Java developer! Ты хорошо справляешься и с теорией, и с практикой, с чем я тебя и поздравляю.

— Спасибо, Профессор! Но вы наверняка приготовили для меня еще что-то интересное, не так ли?

— Угадал! Для начала могу тебе рассказать о том, как я построил свой первый космический лазер из конечностей вымерших роботозавров…

— Может быть, в следующий раз, Профессор?

— Хорошо, хорошо. Вот твое домашнее чтение на этот раз.

**Синхронизация потоков. Оператор synchronized**

На начальных этапах обучения часто наши потоки работали отдельно друг от друга. Теперь же, когда ты знаком с многопоточностью, ты знаешь, что могут одновременно взаимодействовать с одним набором данных и вносить в него изменения. Чтобы это не вызывало путаницу, нужен оператор synchronized. Мы посвятили этой важной теме отдельную расширенную [лекцию](https://javarush.ru/groups/posts/1994-sinkhronizacija-potokov-operator-synchronized).

**Управление потоками. Ключевое слово volatile и метод yield()**

Еще одна [подробная лекция](https://javarush.ru/groups/posts/1998-upravlenie-potokami-metodih-volatile-i-yield) посвящена ключевому слову volatile и методу yield(), а также правилам «happens-before». Ты узнаешь больше о том, как контролировать ход многопоточной программы при помощи целого набора методов.