

## **Учащихся 10 и 11 классов столичных школ приглашают на лекцию «О красоте теоретической информатики»**

14.05.2018

16 и 18 мая для учащихся 10 и 11 классов столичных школ пройдут открытые лекции «О красоте теоретической информатики». На лекцию приглашаются все желающие.

Теоретическая информатика – это научная область на стыке математики и информатики, изучающая абстрактные идеи, которые лежат в основе технологий обработки информации. По форме это математика, состоящая из определений, теорем и доказательств, при этом изучаются вопросы, имеющие отношение к представлению информации, моделям вычислений, алгоритмам решения задач и подобным вещам.

В лекции будет рассказано о нескольких классических результатах, типичных для этой области. Ребята узнают, как можно умножать числа быстрее, чем в столбик; об описании синтаксиса языков и об ограничениях таких описаний; о логически обратимых вычислениях, допускающих работу от конца к началу; о недетерминированных вычислениях, в которых программа может угадать правильное действие.

Прочтет лекцию для ребят Александр Сергеевич Охотин, профессор Санкт-Петербургского государственного университета.

16 мая, в среду, лекция пройдет в актовом зале школы № 179. Начало в 15:50.

18 мая, в пятницу, лекция пройдет в школе № 57 (аудитория 28, второй этаж). Начало в 15:00.

---

Адрес страницы: <http://cpm.dogm.mos.ru/presscenter/news/detail/7325078.html>

---

[Центр педагогического мастерства](#)