



Сегодня информатика и математика являются одними из самых популярных учебных предметов в мире.

Факультет математики и естествознания МГУ имени А.А. Кулешова приглашает **учащихся 2 классов** общеобразовательных школ изучать интегрированный курс по математике и информатике **«Я думаю, как программист»**. Программа курса рассчитана на детей, умеющих читать, писать и считать. На занятиях учащиеся познакомятся с различными математическими понятиями, которые имеют существенное значение при изучении информатики; научатся видеть математические закономерности в окружающем мире; получат начальные знания по программированию.

Целью курса является формирование умений самостоятельно добывать знания, рассуждать, искать ответы на вопросы, развитие интереса к информатике.

Занятия в группах проводятся еженедельно по **субботам с 9.30 до 12.55**. Урок длится **1.30**. Начало занятий по мере набора группы 8 человек. Занятия будут проводиться по адресу улица Космонавтов, 1.

Обучение платное. Телефон для справок и записи: +375-29-1132275; +375-33-3731855.

Темы занятий:

1. Множества.

Множества в нашей жизни. Операции над множествами. Знакомство со средой программирования Scratch.

2. Последовательности

Последовательности в математике и окружающем мире. Задание последовательности. Монотонные последовательности.

3. Изображения и графы

4. Числа и программирование

Числа и операции над ними. Использование чисел в информатике, программировании. Алгоритмические задачи с числами. Решение практических задач в среде программирования Scratch.