



1 октября состоялась очередная XXI городская открытая физико-математическая олимпиада для учащихся шестых-восьмых классов, организатором которой с 2006 года выступает Межшкольный физико-математический факультатив при Учебно-научном центре Объединенного института ядерных исследований. В минувшую субботу около 40 ее участников собрались на торжественное награждение победителей и призеров олимпиады, которому предшествовал разбор конкурсных заданий.

Ставшие уже традиционными олимпиады проходят в Дубне весной и осенью. К участию в них приглашаются не только ребята, посещающие занятия факультатива, но и все желающие попробовать свои силы в решении нестандартных заданий, требующих, помимо знаний школьной программы по физике и математике, сообразительности, смекалки, здравого смысла и умения находить связи между разными предметными областями.

В этот раз в число призеров олимпиады вошел Святослав Шаров, учащийся 5 класса гимназии, № 11. Наталья Гусарова, ученица 6 класса этой же гимназии, вновь стала призером: впервые она удачно выступила в мае этого года в юбилейной XX олимпиаде, еще будучи 5-классницей. Также среди призеров учащиеся 7 класса лицея №6 Тимофей Белицкий и Матвей Зотов, которые постоянно входят в число лидеров, и Виктория Масленникова, ученица 6 класса гимназии № 3. А победителем стал Дмитрий Викулин, 6-классник лицея № 6.

Среди учащихся 8-х классов победителем признан Семён Тюнин (лицей №6), а призерами стали Алексей Лавриков (гимназия №3) и Виктория Садырова (лицей №6).

В основе занятий по физике и математике факультатива – образовательные программы заочной физико-технической школы Московского физико-технического института (ЗФТШ при МФТИ). По этим программам в Дубне занимаются уже 25 лет: эти методики Александр Анатольевич Леонович, соросовский учитель, основатель и руководитель факультатива, образованного в 2003 году, практиковал в своей педагогической деятельности еще в 70-е годы прошлого столетия, занимаясь с учениками, которые обучались в ЗФТШ индивидуально. Стоит отметить, что многие сегодняшние ученики Александра Анатольевича – дети его выпускников, в разные годы успешно закончивших ведущие вузы России. Факультативу и сегодня есть чем гордиться: его бывшие учащиеся ежегодно становятся студентами Московского государственного университета, МФТИ и других технических вузов. В этом году 6 выпускников Межшкольного физико-математического факультатива успешно поступили в МГУ и 6 – в МФТИ.

Факультатив – большая и дружная семья, где прослеживается связь поколений: бывшие выпускники часто приходят на мероприятия, помогают в их организации, выступают перед ребятами, а порой становятся и педагогами, как, например, преподаватель математики Александра Шорникова. В этот раз после разбора конкурсных заданий с ребятами встретились одни из первых выпускников факультатива Данила Кожевников и Михаил Бельведерский. Даниил рассказал о своей интересной работе на томографе в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, где он работает над научной диссертацией. А Михаил поделился своими астрономическими наблюдениями за Марсом, которые он проводит, не выходя из дома: астрономия – его увлечение со школьной скамьи.

Направлений деятельности факультатива на сегодняшний день несколько. Занятия по физике и математике для учащихся 6-7 классов проходят в форме кружка. Восьмиклассники при желании могут начать заниматься по программе ЗФТШ: в течение года они осваивают программу, рекомендованную для классов с углубленным изучением математики и физики. Группа 9 класса занимается на заочном отделении МФТИ. Для успешного выполнения самостоятельных заданий на факультативе рассматривается теоретический материал и решаются типичные задачи на заданные темы.

Аудитории для теоретических занятий в течение многих лет гостеприимно предоставляет школа №9, занятия по экспериментальной физике проходят в гимназии №11 и в УНЦ ОИЯИ. Факультатив также занимается подготовкой к ЕГЭ по физике, ГИА и ЕГЭ по математике. Желаящие имеют возможность заняться робототехникой или программированием, а самые маленькие – учащиеся начальных классов – записаться в кружок по математике и логике. Подробнее ознакомиться с деятельностью факультатива и расписанием занятий можно на официальном сайте: <http://www.fizik-matematil.ru>.

Подводя итоги прошедшей олимпиады, Александр Анатольевич отметил, что среди участников за призовые места шла серьезная борьба, которая показала, что подрастает новое поколение талантливых, любознательных, увлеченных, пытливых, дерзающих и упорных ребят. Интересно было наблюдать, как сразу после сдачи работ началось бурное обсуждение вариантов решения задач, которое продолжалось в течение недели, пока подводились итоги. К обсуждению активно подключились родители и одноклассники ребят. Среди заданий были и задачи-шутки, на которые безудержная фантазия участников рождала настоящие юмористические шедевры в виде решений. Разбор заданий прошел очень увлеченно. А на торжественном награждении, помимо дипломов, победители и призеры традиционно получили в подарок познавательные научно-популярные книги по физике, математике и астрономии.

Евгения ШТАИН

Фото Михаила ЖАБИЦКОГО