Автор: Встреча
19.03.2015 09:02 - Обновлено 19.03.2015 09:05

Межшкольный физико--математический факультатив Дубны, Университет «Дубна» и Учебно--научный центр ОИЯИ приглашают всех, кто любит, изучает, делает или преподает современную науку, на Дни физики, которые пройдут в ДК «Мир» с 27 по 29 марта.

Для вас все будет двигаться, летать, излучать, реагировать и ускоряться. Школьники смогут самостоятельно провести физические опыты, поучаствовать в математических играх, многое увидеть, узнать, попробовать и сделать.

***Дни физики открыты для посетителей 28 марта с 11:00 до 19:00 и 29 марта с 11:00 до 15:00. Вход на все мероприятия свободный.***

**28 марта.** Вас ждут увлекательные физические и химические эксперименты, которые продемонстрируют школьники из Дубны, Москвы и Санкт--Петербурга в рамках лаборатории ДФ. (Для 1--6 классов – в 11:00, для 7--8 классов – в 12:00, для 9--11 классов -- в 13:00.)

Каждый юный посетитель сможет пройти по тропе исследователей, провести опыты на 8 научных станциях, сможет погружать, откачивать, нагревать, измерять и оценивать. Помогут в этом старшеклассники. (Для 1--6 классов - в 11:00.)

Современная бурно развивающаяся область математики - теория игр - окружает нас повсюду. Начинается она с небольших задач на построение стратегии. На лекции по теории игр вы познакомитесь с некоторыми из них. (Для 4--8 классов - в 13:00, для 6-11 классов – в 15:00.)

С летающими и двигающимися роботами, собранными школьниками, можно познакомиться на турнире по робототехнике. (Для 6--11 классов – 15:00.)

**29 марта.** Математический праздник, здесь математические игры, конкурсы и турниры

на любой вкус. Логика, наглядная геометрия, комбинаторика, лингвистические задачи, головоломки, ребусы. Игротека от журнала «Квантик». (Для 1-7 классов - в 11:00.)

Мастер--классы с 11:00 на темы «Красивая геометрия» (ведущая -- Виктория Токарева), «В мире звуков» (ведущая -- Ирина Осипенкова), научные тайны бумаги (ведущая -- Ирина Глаголева), «Ракетостроители» (ведущий -- Юрий Бобринев). Предварительная запись 28 марта.

В царство очень низких температур погрузят ведущие Анастасия Злотникова (музей ОИЯИ) и Дмитрий Дряблов (ОИЯИ). Научно--популярные опыты с жидким азотом покажут, как сверхнизкие температуры (это 196 градусов!) изменяют свойства различных веществ и материалов. (Для 1--7 классов - в 12:00.)

Завершат Дни физики математические бои для команд 8--9 классов (начало в 11:00) и физические бои для команд 10--11 классов (начало в 11:00.)