

Когда математика дарит отдых

С 30 мая по 19 июня 2014 г. во Всероссийском детском центре «Орленок» стартовал первый международный естественнонаучный форум «Наука будущего». Популяризация математики и ее приложений в естественных науках, привитие учащимся интереса к исследовательской работе стали основными задачами мероприятия.

В центр приехали 100 учащихся из России, Украины, Беларуси. В образовательной программе форума участвовали известные педагоги-математики, ученые-исследователи Российской академии наук, преподаватели Московского и Калужского государственных университетов.

Кроме учебных занятий, в «Орленке» проводились культурно-досуговые и оздоровительные мероприятия. Интеллектуальные конкурсы, экскурсии, дискотеки оставили приятные воспоминания об отдыхе. Морской воздух, прогулки, купание в Черном море способствовали оздоровлению детей после напряженного учебного года.

Восьмиклассники из Минской области Анастасия Войтехович (гимназия г. Фаниполя) и Павел Астапенко (СШ № 1 г. Любани) также стали участниками форума. Этих школьников отличает высокий интеллектуальный уровень развития и математическая одаренность. А. Войтехович по результатам VIII Международного конкурса «Математика и проектирование» (май 2014 г. Москва) стала лучшей из 285 представителей Беларуси, Болгарии, Казахстана и России и награждена дипломом II степени в номинации «Наука математика». П. Астапенко — победитель заключительного этапа республиканской олимпиады среди учащихся 8-х классов по математике (2014 г.).

Поездка во Всероссийский детский центр «Орленок» открыла ребятам новые горизонты в области естественных и математических наук. Программа форума отличалась разнообразием научно-популярных и занимательных лекций по математике: «Доказательства в картинках»,



Яркие незабываемые каникулы на море

«Математические этюды», «Что быстрее: танк или его гусеницы?», «Лемма Шпернера и задача о завистливых разбойниках», «Устойчивость и его проявления»; по физике: «Кристалл и аморфное тело: что дает нам упорядочение», «Капиллярные структуры для формирования рентгеновских пучков», «Как кривизна помогает управлять рентгеном», по астрономии: «Радиогалактики — самые мощные объекты нашего Мира», «Реликтовое излучение Вселенной рассказало нам обо всем».

Ребята ощутили себя в роли юных ученых, изучая разделы высшей математики. Павел и Анастасия пополнили свой багаж знаний, решая задачи исследовательского характера по теории чисел, посещая спецкурсы по математике. Школьникам было интересно общаться, рассуждать и заниматься математикой.

Из всех участников форума выбрали наиболее увлеченных и умеющих аргументировать и доказательно объяснять способы решения задач. Среди них наш земляк — Павел Астапенко. Павла и Анастасию порадовали не только награды — теперь у них появилось много друзей из России и Украины, увлеченных общим интересом.

Пожелаем ребятам новых открытий и ярких, незабываемых летних каникул!

Информацию подготовила

Людмила Петровна РАДКЕВИЧ,
методист отдела физико-математических наук и информатики Минского областного ИРО