

26 июня 1992 года в г. Протвино Московской области был открыт V Международный турнир юных физиков. В течение недели будут соревноваться 12 команд школьников из разных стран в умении решать сложные физические задачи, убедительно представлять свои решения и отстаивать их в ходе научных дискуссий.

Турнир юных физиков - это сравнительно новый вид интеллектуального соревнования, возникший немногим более десяти лет назад, но уже завоевавший известность как в нашей стране, так и за рубежом. Его традиционными участниками являются команды школьников Белорусси, Молдовы, Грузии, Казахстана и других бывших республик Советского Союза. Активно участвуют в турнире команды многих московских школ (школы при МГУ, МИФИ и др.), а также школы Новгорода, Одессы, Запорожья.

В разные годы в Международном турнире юных физиков принимали участие школьники Болгарии, Великобритании, Венгрии, Голландии, Германии, Польши, Чехо-Словакии.

Турнир юных физиков как интеллектуальное соревнование обладает рядом отличительных особенностей, и первая из них - это те проблемы, которые решают юные физики. На первый взгляд многие из них напоминают детские вопросы - "почему бывают сквозняки?", "почему маленькая скрипка звучит громче большой гитары?", "как объяснить, что якорь массой 5 тонн удерживает корабль массой 10 тысяч тонн?" и т. п. Ответить на эти вопросы, однако, очень непросто и решение подобной проблемы часто превращается в небольшое научное исследование, и вот тут проявляется вторая особенность турнира - коллективность работы над его задачами. Команда школьников, участвующая в турнире, - это всегда творческий коллектив, и часто бывает так, что работа такой команды создает особую атмосферу в школе, меняет взаимоотношения школьников с учителем, сплачивает коллектив, вносит в его жизнь интерес к занятию наукой. Не случайно многие школьные учителя традиционно организуют у себя в школе турнирную команду, и, приезжая на турнир из года в год, тоже образуют творческий коллектив, участвуя в работе жюри, обсуждая новые задачи, участвуя в дискуссиях между собой по тем же проблемам, которые только что решали школьники. И это - третья особенность турнира, состоящая в том, что дискуссия по проблеме,

доклад и его обсуждение являются той формой, в которой школьники представляют свое решение задачи.

Не случайно Турниры проводятся в крупных научных центрах, таких как Московский Университет или Институт физики высоких энергий в г. Протвино. Его работа немыслима без участия в ней ученых-физиков, выступающих в качестве строгого жюри, оценивающего доклады команд, их умение грамотно ставить вопросы своему оппоненту и отвечать на вопросы, их эрудицию и четкость математических выкладок и многое другое, что необходимо будущему ученому. У истоков турниров юных физиков стоял академик Е. П. Велихов, в течение многих лет жюри Турнира возглавляли профессора физического факультета МГУ В. Л. Бонч-Бруевич и С. М. Чудинов, в работе жюри и оргкомитета участвовали многие сотрудники физического факультета МГУ, аспиранты, студенты, учителя физики.

Сейчас Оргкомитет турнира возглавляет академик Г. Т. Зацепин, его заместитель-организатор всех турниров юных физиков, начиная с 1979 года, Е. Н. Юносов, научный сотрудник физического факультета МГУ и Генеральный директор Малаховской благотворительной ассоциации "Культура и милосердие". Средства на проведение турнира поступают от спонсоров команд, но здесь необходимо отметить особо спонсора V Международного турнира - Московский институт развития образовательных систем (МИРОС) и его директора А. М. Абрамова, без чьей помощи турнир не мог бы состояться. Мы выражаем также огромную благодарность администрации Института физики высоких энергий в г. Протвино и его директору профессору Л. Д. Соловьеву, взявшим на себя непростую задачу разместить у себя участников турнира и обеспечить его успешное проведение.

Сегодня еще неизвестно, какая команда станет победителем V Международного турнира, но можно сказать с уверенностью, что проигравших на нем не будет, потому что само участие в нем приносит радость - радость общения, обретения новых друзей, жарких споров и напряженной работы.

Мы надеемся, что турниры юных будут жить и развиваться, вовлекая все новых участников, сближая школьников всех стран и народов.

Секретарь Оргкомитета ТЮФ  
Т. П. Корнеева

фмс УГ