Шаговское движение

**«Шаг в будущее, Сибирь!»**

На базе лицея № 1 в Усолье-Сибирском с 23 по 25 ноября проходил региональный форум талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!», в котором приняли участие около 250 ребят из разных школ Иркутской области.

МКОУ «СОШ № 85» на правах локального ассоциированного участника Координационного центра по Иркутской области Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» принимала участие в нескольких мероприятиях программы.

В рамках форума прошла молодежная научная инженерная выставка «Изобретатель XXI века». В направлении «Вычислительная техника и программное обеспечение. Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника» защитили свои проекты:

- Пивоваров Владислав, учащийся 8 класса, работа «Совершенствование программ для робота LEGO MINDSTORMS EV3 через исследование результатов работы ультразвукового датчика», учитель Краско Т.М.

- Никифорова Екатерина, учащаяся 11 класса технологического профиля, работа «Умный дом», учитель Подкуйко И.В.

В конкурсе модельеров и дизайнеров продемонстрировала свои творческие идеи Негриенко Карина, учащаяся 10 класса, работа «Животные Сибири/полигональное моделирование», учитель Сидоренко М.В.

Также ребята приняли участие в научном семинаре «Основные аспекты проектирования наземных транспортно-технологических средств и мобильных робототехнических комплексов» и мастер-классе «Создаём 3D-сканер из проектора и веб-камеры», проведенными преподавателями МГТУ им. Н.Э. Баумана. Узнали, какие проблемы и задачи возникают при разработке и проектировании разработок наземных транспортно-технологических средств мобильных робототехнических комплексов, перспективы их развития. Наблюдали за пошаговой демонстрацией процесса создания устройства 3D-сканера.

Играли в «Что? Где? Когда?»; по Пушкинской карте смотрели сказку «По щучьему велению»; ощутили праздничную атмосферу открытия и закрытия форума; получили опыт общения с ведущими преподавателями, докторами, кандидатами наук, доцентами Иркутского научно-исследовательского технического университета, своими сверстниками; приобрели опыт публичного выступления.

По итогам мероприятия Дипломом II степени награждена Никифорова Екатерина. Поздравляем ученицу и ее учителя Ирину Валерьевну Подкуйко. Молодцы!