

## Изобретения тюменских школьников покажут в Москве

Финалисты областного форума представят свои разработки на всероссийской конференции «Шаг в будущее» и выставке в Москве. В состав делегации региона вошли ребята из Тюмени, Тобольска, Ишима, Ялуторовска и Ялуторовского, Заводоуковского, Ярковского, Сладковского и Ишимского районов.



Ребята представят свои исследовательские проекты на научных симпозиумах по направлениям: «Альтернативные источники энергии», «Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника», «Физика и познание мира», «Земля и Вселенная», «Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации», «Теория и история литературы» и др.

Один из участников делегации ученик лицея № 81 Павел Бочкарёв отправился в Москву со своей разработкой – универсальным комплексом по переработке пищевых отходов. По мнению

юного «ученого», правильная утилизация непригодных продуктов питания может стать кормом для животных. Данная модель технологической линии позволяет компостировать отходы в виде брикетов. Разработка роботизированного цикла для обеспечения животных кормом, а также решение экологического вопроса утилизации пищевых отходов – главная идея разработанного школьником комплекса.

Александр Дерябин, ученик тюменской школы № 25, представит столичному жюри голографическую пирамиду, в которой «оживают» изображения. Школьник сконструировал стеклянную пирамиду, используя «эффект Пеппера».

«Проведенная исследовательская работа позволила подобрать наилучшие параметры устройства для создания «3D-пространства», в котором объекты могут появляться и исчезать», – рассказывает Александр. Свой проект школьник собирается использовать для демонстрации различных презентаций, например, на занятиях учеников младших классов.

В арсенале идей молодых исследователей – технические изобретения и интеллектуальные конструкции: аналоги миражей в оптически неоднородных средах, прототип линейного двигателя, мобильный измерительный датчик – «электронный овощ».

Накануне участники форума прошли психологические тренинги, беседу-практикум «Рожденные побеждать», потренировались в защите проектных и исследовательских работ с участием экспертов сферы образования и науки.

Покорять столицу своими инновационными разработками школьники будут с 20 по 24 марта. Желаем ребятам удачи и ждём новых изобретений!