

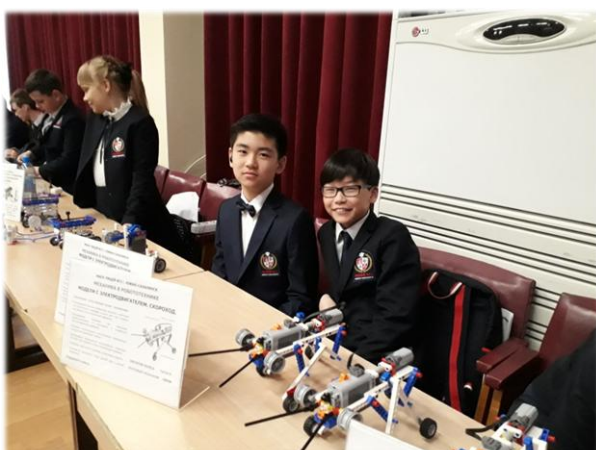
## ОБЛАСТНОЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ – 2018

Учащиеся лицея приняли участие в областном робототехническом форуме, который состоялся 19 мая 2018 года в Южно-Сахалинске в СахГУ. В программе мероприятия были заявлены конкурс рисунков, интерактивная выставка, мастер-классы и круглый стол.

Наш лицей представляли 12 учащихся 5-6 классов в инициативе Интерактивная выставка (направление моделирование и робототехнические устройства).

Интерактивная выставка – это демонстрация своих моделей по запросу и заинтересованности гостей форума и «свободный микрофон», когда учащимся предоставляется право публично выступить перед участниками мероприятия. Наши ребята продемонстрировали то, чему они научились за год в лицее на занятиях кружка по робототехнике.

Пятиклассники показали и рассказали о функционировании моделей механических и пневматических устройств, сбор и обработку информации с помощью моделей возобновляемых источников энергии. Модели механических игрушек «Собачка», «Скорострел», «Гоночный автомобиль», манипулятора «рука», штамповочного пресса, пневматических захвата и подъемника, ветряка ребята собрали с помощью конструктора «Lego: технология и физика», рассказали как конструкция и механизмы влияют на оптимальную работу устройств.



Шестиклассники демонстрировали и объясняли алгоритмы выполнения роботами различных миссий в проекте «ЭкоГрад». Восстановление дамбы, запуск ветровой турбины, энергоснабжение города, сортировка отходов, замена солнечной батареи, такие задачи научились решать ребята на занятиях конструирования и программирования роботов с помощью набора «Lego Mindstorms NXT».



Наши ученики достойно представили лицей. Они уверенно защищали свои модели и без труда отвечали на вопросы ведущего и любознательных гостей форума.



В финале мероприятия всех участников форума наградили памятными подарками спонсора (компании «Эксон Нефтегаз Лимитед»).

