

**Анализ работы внеурочной деятельности
«Лаборатория робототехники: EV3» 4-7 класс
«ПервоРобот» 2-3 класс
за 2017-2018 учебный год**

В 2017-2018 учебном году внеурочную деятельность «Лаборатория робототехники: EV3» регулярно посещали 40 человек из числа учащихся 4-7 классов, «ПервоРобот» - 20 человек из числа учащихся 2-3 классов. Работа внеурочной деятельности осуществлялась с помощью наборов LEGO EDUCATION по нескольким направлениям:

- Работа с конструктором LEGO WEDO
- Работа с конструктором LEGO MINDSTORM EV3

Видеоотчеты проектной деятельности по робототехнике регулярно публиковались на сайте школы в разделе «Робототехника».

<http://school4-lang.ucoz.ru/index/robototekhnika/0-217>

Учащимися были подготовлены проекты для выставок:

Работа с конструктором LEGO WEDO:

- «Стило»
- Военная техника «Парад Победы»

Работа с конструктором LEGO EV3

- Роботы для соревнований «Полоса препятствий»
- Роботы для соревнований «Сумо»
- «Собака Павлова»
- «Рука-помощник»
- «Боевые роботы»
- «Звуковой передатчик»

Учащиеся, посещавшие внеурочную деятельность по робототехнике, представляли свои достижения на конкурсах и олимпиадах различного уровня.

Основные мероприятия	Результат
<i>Выставка «Шаг в будущее» (город. уровень)</i>	<i>Диплом 3 степени (1 чел.) Поощрительный диплом (2 чел.) Сертификат участника (1 чел.)</i>
<i>Выставка «Юный изобретатель» (окруж. уровень)</i>	<i>Сертификат участника (1 чел.)</i>
<i>Городские соревнования по робототехнике</i>	<i>«Полоса препятствий» - 2 место (2 чел.) - 4 место (2 чел.) - грамота участника (1 чел.)</i>

Сотрудничество с детским садом №4 и №5	«Выставка робоконструкций» (3 чел.)
Роботы на уроках естественно-научного цикла	Урок физики «Закон Ома» Урок физики «Зависимость температуры остывающей воды от времени» Урок физики «Механическая работа» Уроки информатики «Хранение и передача информации. Информационный процессы»
Окружной смотр-конкурс по патриотическому воспитанию	Выставка «Боевые роботы» (2 чел.)

Сотрудничество СОШ № 4 и ДОУ №4 и ДОУ №5
«Выставка робоконструкций»
(г.Лангепас, 11.04.2018 – 12.04.2018 г.)
«Увлекательная фланкировка»



**Городские соревнования по робототехнике «Полоса препятствий»
на базе ЛГ МАОУ «СОШ №2»
(г. Лангепас, 18 мая 2018 г.)**

Команда	Место
Хусейнов Р., Авилочкин А.	2
Фурман А.	4
Чесноков М.	Грамоты участников



**Участие в ежегодной городской научно-практической конференции
«Шаг в будущее»**

Год	Проект	Награда
2017	«Рука-помощник», 5А класс Москвин К.	Диплом 3 степени
2017	«Собака Павлова», 9Б класс, Пугачев Н., Фефелов И.	Поощрительный диплом
2017	«Стило», 3Б класс, Попов Е.	Сертификат участника

