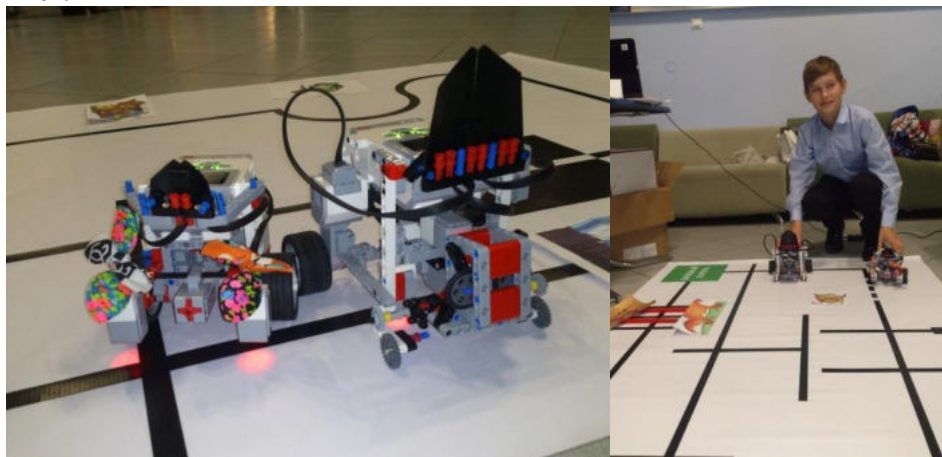


Информационно-аналитический отчет об исполнении договорных обязательств Договор № _____ от «___» _____ 2015 г.

В этом году наша школа благодаря гранту учителя информатики Мидони Олеси Степановны в конкурсе молодежных проектов в 2015 году получила возможность закупить 4 ресурсных наборов WEDO, комплект учебных проектов к ним и 3 поля для соревнований на сумму 27 180 рублей.

Тандем базового и ресурсного набора позволит собрать любую модель Lego Education WeDo, а комплект учебных проектов Wedo 8+ поможет провести до 30 полноценных дополнительных занятий. Теперь мы можем собирать самые современные модели!

Кроме того, совсем недавно школа приобрела конструкторы LEGO Education EV3 для любознательных робототехников в возрасте от 10-ти лет. А благодаря проекту «Стартовая площадка «ПервоРобот»» у нас имеется комплект полей для проведения соревнований по робототехнике «Hello, Robot!» для новичков.



Таким образом, у нас имеются все необходимые образовательные ресурсы, для проведения робототехники среди всех возрастов.

Робототехника вошла в образовательный процесс школы №4 основательно. В 2-3 классе реализуется программа внеурочной деятельности «ПервоРобот WEDO», а в 4-6 - «Лаборатория робототехники». Программа «Лаборатория робототехники» рассчитана на 3 года обучения. В учебные планы предмета «Информатика» для 5-10 классов включены разделы по изучению программирования с помощью роботов.

Ведутся занятия с учащимися в дополнительное время для подготовки к соревнованиям, научным конференциям, фестивалям и т.п. Видео-проекты обучающихся публикуются на сайте школы в разделе «Робототехника» (<http://school14-lang.ucoz.ru/index/robototekhnika/0-217>) и доступны всем желающим.

За время работы площадки «ПервоРобот» учащимися были подготовлены проекты:

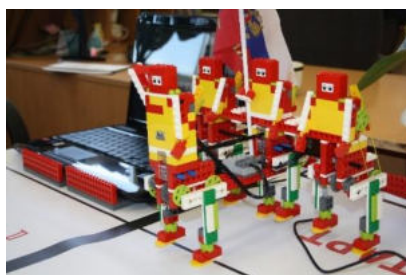
1. Робот «Тираннозавр» (2014 г.)



2. МКС «Энергия-Буран» (2015 г.)



3. Солдатики (2015 г.)



4. Школьные соревнования шагающих роботов (2015 г.)



5. Тираннозавр «РЕКС» (2015 г.)



Таким образом, занимаясь робототехникой: конструируя, программируя, работая с датчиками учащиеся 2-10 классов познают основы физических процессов, учатся основам программирования, вырабатывают конструкторское мышление. На занятиях робототехникой учащиеся школы раскрывают свой творческий потенциал, учатся работать в команде, осваивают передовые технологии и способы поиска информации.