

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского творчества» г. Балтийска

Сетевое взаимодействие образовательных организаций как условие развития научно- технического потенциала обучающихся

Ольга Владимировна Петрушенко , педагог
дополнительного образования

Сентябрь 2015 года



**Программа
«Академия Лего»
реализуется в рамках
деятельности
опорной площадки по
развитию НТТМ**

**«Уже в школе дети должны получить
возможность раскрыть свои способности,
подготовиться к жизни в
высокотехнологичном конкурентном мире»**

Д. А. Медведев



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ LEGO



LEGO Mindstorms NXT



LEGO Технология и физика



Lego WeDo

ПРОГРАММА ПО РОБОТОТЕХНИКЕ «АКАДЕМИЯ LEGO»

Название блока	Возраст детей
«Легоша»	5-6 лет
«Академия <i>LEGO WEDO</i> »	6-9 лет
«Робототехника»	10-14 лет
«Технология и физика»	12-16 лет

ТИПЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Практические занятия
- Исследования
- Проекты



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Название блока	Начало учебного года	1 учебный период	1 каникулярный период	2 учебный период	2 каникулярный период	3 учебный период	3 каникулярный период	4 учебный период	Летний период			Продолжительность учебного года
									июнь	июль	август	
Легоша	15 сентябрь	8 недель	9-я неделя	8 недель	19-я неделя	12 недель	30 неделя	6 недель				52 недели
Академия Лего (1 год обучения)	15 сентябрь	8 недель	9-я неделя	8 недель	19-я неделя	12 недель	30 неделя	6 недель				52 недели
Академия Лего (2 год обучения)	15 сентябрь	8 недель	9-я неделя	8 недель	19-я неделя	12 недель	30 неделя	6 недель				52 недели
Робототехника (1 год обучения)	15 сентябрь	8 недель	9-я неделя	8 недель	19-я неделя	12 недель	30 неделя	6 недель				52 недели
Робототехника (2 год обучения)	15 сентябрь	8 недель	9-я неделя	8 недель	19-я неделя	12 недель	30 неделя	6 недель				52 недели
Технология и физика	15 сентябрь	8 недель	9-я неделя	8 недель	19-я неделя	12 недель	30 неделя	6 недель				52 недели

РАБОТА НАД ПРОЕКТОМ

- ✘ Изучение теоретического материала по выбранной теме
- ✘ Поиск партнеров (учителя-предметники, специалисты в отрасли и т.д.)
- ✘ Выработка инновационного решения проблемы
- ✘ Создание проекта
- ✘ Презентация проекта

ИНТЕГРАЦИЯ ПРОГРАММ ОБЩЕГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА УРОКАХ

Интеграция образовательных программ

16 января 2015 года в рамках интеграции программ общего и дополнительного образования детей у учащихся 2 «а» класса МБОУ СОШ № 4 прошел необычный урок, на котором ребята из объединения «Академия Деда» (педагог-психолог – Петрушенко О.В.) защищали свои проекты на тему «Животные теплых стран». Изучив на уроке внешний вид и повадки различных животных, на занятии объединения ребята сконструировали их из Lego, стараясь как можно точнее передать особенности каждого. Самонова Ариана, Миронова Бероника, Сафеев Аслам, Самарнов Михаил, Рогожин Дмитрий и Голышев Антон подготовили интересные сообщения на тему «Неизвестные факты». Конечно же, ребята получили отличные оценки, а самое главное, узнали сами и рассказали другим очень много интересного.



Сетевое взаимодействие

Литература и робототехника

2 февраля 2015 года ученики 1 «А» класса МБОУ СОШ № 5 (классный руководитель Ковшова Е.А.) побывали на необычном уроке. Они попытались совместить несовместимое - робототехнику и литературу. На занятии блока «Литературный практикум» ребята придумывали свои истории на заданную тему и создавали иллюстрации к ней с помощью конструктора Lego WeDo. Помогли в этом занятия в объединении ДДТ (педагог Петрушенко О.В.). Все отправились в путешествие по морю, а вот куда, зачем, когда и с кем, каждая группа придумывала самостоятельно. Ребята дали волю своей фантазии, и занятие получилось захватывающим и очень познавательным.



НАПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ



Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
"Дом детского творчества" г. Балтийска

238520, Калининградская обл., г. Балтийск, ул. Московская, д. 18
тел./факс: 8 (40145) 3-11-42, 8 (40145) 3-04-57, 8 (40145) 6-56-34
E-mail: tvmarsddt@mail.ru

[Главная](#) → [Новости](#) → Подведены итоги конкурса исследовательских работ старшеклассников

Подведены итоги конкурса исследовательских работ старшеклассников

30 января 2015



28 января 2015 года в МАУДО ДДТ г. Балтийска был проведён **XV районный конкурс исследовательских работ «Здоровье детей, подростков и молодёжи»** для старшеклассников учреждений образования БМР.

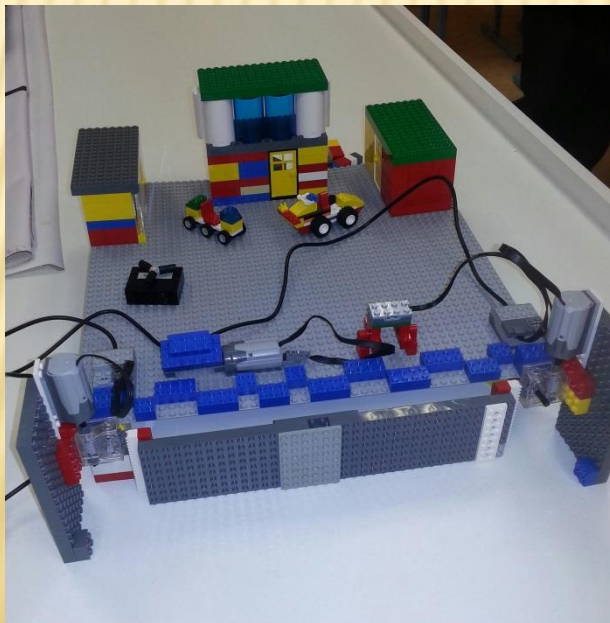
Победителями конкурса стали учащиеся МБОУ СОШ № 5 **Хилиманчик Александр** и **Хилиманчик Анатолий**.

Учащаяся ДДТ **Петрушенко Арина** (объединение «Робототехника») стала

призером конкурса.
Поздравляем!

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИХ И ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Дополнительная общеразвивающая программа, <i>Тема занятия</i>	Общеобразовательная программа, <i>Тема занятия</i>	Название проекта Защита проекта
«Академия Лего» (6-9 лет) <i>Забавные механизмы</i>	Окружающий мир, 2 класс <i>Природные катаклизмы</i>	Защита родного города от наводнения Всероссийский робототехнический фестиваль «Робофест 2014» <i>Победа в номинации «Самый актуальный проект»</i>
	ОБЖ, 5 класс <i>Службы безопасности города</i>	



Проект «Защита родного города от наводнения»

Дополнительная общеразвивающая программа, <i>Тема занятия</i>	Общеобразовательная программа, <i>Тема занятия</i>	Название проекта Защита проекта
«Академия Лего» (6-9 лет) <i>Приключения</i>	Развитие речи , 1 класс <i>Вопросительные предложения, диалог, последовательное описание событий</i>	Помощь пожилым людям, или «День рождения любимой бабушки» Всероссийский робототехнический фестиваль «Робофест 2013» <i>Победа в номинации</i> «За тягу к прекрасному»
	Окружающий мир, 4 класс <i>Земля-планета Солнечной системы</i>	Станция подготовки космонавтов Всероссийский этап международных состязаний роботов «Робомир 2013» <i>Победа в номинации</i> «Актуальность»

Кресло для бабушки
«Отдохни-ка»



Станция подготовки космонавтов



<p>Дополнительная общеразвивающая программа, <i>Тема занятия</i></p>	<p>Общеобразовательная программа, <i>Тема занятия</i></p>	<p>Название проекта Защита проекта</p>
<p>«Робототехника» (10-14 лет) <i>Способы соединения деталей</i></p>	<p>Физика , 7 класс <i>Движение, скорость движения</i></p>	<p>Создание робота для участия в соревнованиях Открытый отборочный турнир Калининградской области по робототехнике, <i>1 место</i> в номинации «Биатлон» и <i>1 место</i> в номинации «Кегельринг</p>
<p>«Робототехника» (10-14 лет) <i>Конструирование по заданию</i></p>	<p>Окружающий мир, 4 класс <i>Водоемы нашего края</i></p>	<p>Памятники нашего города - «Черный лебедь», «Приветствие морякам» II открытый районный фестиваль по легоконструированию и робототехнике <i>3 место</i></p>



Дополнительная
общеразвивающая
программа,
Тема занятия

«Робототехника»
(10-14 лет)
*Программирование
моторов*

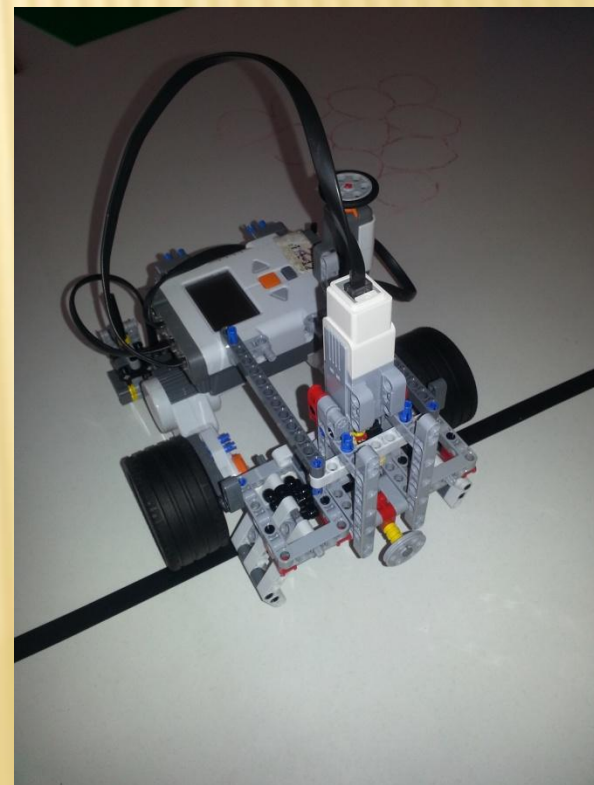
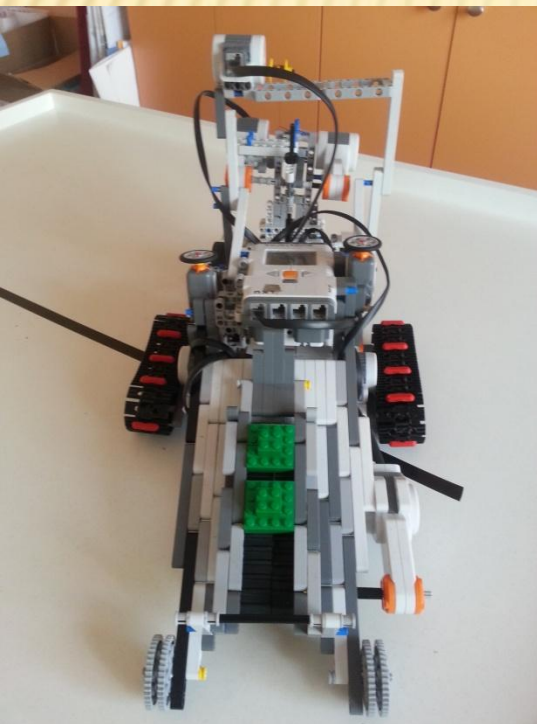
Общеобразовательная
программа,
Тема занятия

Биология, 7класс
*Растительный мир
родного края
Экология*

Название проекта

Защита проекта

Робототехнический комплекс «Лесник»
Международный конкурс научно-исследовательских работ, 3 место в номинации «Экология»



ПРОЕКТЫ-ПОБЕДИТЕЛИ СОРЕВНОВАНИЙ



«Сочи – 2014 или приспособления для отважных спортсменов»



«Защита родного города от стихии - землетрясения»



«Помощь пожилым людям»



Творческий проект «Космодром»



«Ярость природы
Защита от наводнения»

УЧАСТИЕ В КОНКУРСАХ - РФ

Наименование мероприятия	Дата и место проведения	К-во участ.	Результат участия
Всероссийский фестиваль «РобоФест-2014»	27-28.02.2014 Москва	5	Победители номинации «Самый актуальный проект» - Команда «Пять деталек»: Беляев Егор, Васильев Кирилл, Северов Артемий, Максимова Диана и Петрушенко Глеб



УЧАСТИЕ В КОНКУРСАХ - РФ

Наименование мероприятия	Дата и место проведения	К-во участ.	Результат участия
Международный робототехнический фестиваль «Робофинист»	27-28.09.2014 Санкт-Петербург	7	III место в практической олимпиаде по робототехнике - Команда «Lego-pro» (Бедке Владислав, Беляев Егор, Северов Артемий)



УЧАСТИЕ В КОНКУРСАХ - РФ

Наименование мероприятия	Дата и место проведения	К-во участ.	Результат участия
Международный робототехнический фестиваль «Робофест Северо-Запад 2015»	23-25.10.2014 Калининград	9	Победители номинации «Самый технически сложный проект» в направлении Junior FLL.- Команда «Легоша» (Кирпичева Анна, Петрушенко Глеб, Пейчев Евгений, Забелина Анна) <i>проект «Линия обработки янтаря»</i> Победители номинации «Пытливые умы» команда «Фиксики» (Хлопицкая Карина, Шевченко Полина, Ковшова Софья, Зябкинас Илья, Лемешев Алексей) <i>проект «Математический тренажер»</i>



Слово «Фаблаб» (англ. Fab Lab) является сокращением от Fabrication Laboratory — дословно «Производственная лаборатория».

«Фаблаб» — это уникальная лаборатория технического творчества. Но инструменты «классической мастерской» здесь заменены на самое передовое и технологически совершенное оборудование.



ФАБЛАБ» — МАСТЕРСКАЯ XXI ВЕКА.

КОНКУРСНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ: НОЯБРЬ 2012 – ДЕКАБРЬ 2014

24: 503 участника

46 призовых мест

ДДТ - 6

200 участников

БМР - 7

200 участников

36 призовых мест

Регион - 8

77 участников

21 призовое место

РФ - 6

26 участников

5 призовых мест

ВЫВОДЫ:

- Сетевое взаимодействие - деятельность по совместному использованию ресурсов образовательных организаций: кадровых, материально-технических, учебно-методических - направлена на создание эффективных условий для обучения и воспитания.
- Сетевое взаимодействие на уровне образовательных программ дает возможность создать условия для более глубокого усвоения обучающимися программных тем, применения полученных ими знаний на практике.
- Предоставленная возможность участия в конкурсах, создание ситуации успеха стимулирует детей и подростков к дальнейшему развитию своих способностей.
- В результате сетевого взаимодействия образовательных организаций создается особое образовательное пространство для наиболее полного и результативного развития научно-технического потенциала обучающихся.