



**Программа внеурочной деятельности
«Лего-конструирование»
для обучающихся
начальной школы**

**Елисеева
Надежда
Петровна
учитель начальных
классов**

**МБОУ СШ №143
г. Красноярск**

РЕАЛИЗАЦИЯ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕРЕЗ ЛЕГО - КОНСТРУИРОВАНИЕ

Требование ФГОС НОО – ориентация на результат образования на основе системно - деятельностного подхода.



Цель работы

- Развитие у детей интереса к техническому творчеству
- Обучение конструированию через создание простейших моделей и управления готовыми моделями с помощью простейших компьютерных программ;
- Развитие научно – технического мышления и творчества обучающихся посредством образовательных конструкторов;
- Развитие словарного запаса и навыков общения при объяснении работы модели;
- Анализ результатов и поиск новых решений;
- Коллективная выработка идей.



Начало работы

- 2012 г. - краткосрочное обучение на семинаре «Занятия робототехникой в начальной школе с использованием Lego - конструирования»;
- 2013 г.- набор 1 класса по новым стандартам;
- 2013 г.- разработка и написание школьного проекта «Внеурочная деятельность на основе Lego – конструирования»;
- 2015 г. – финансирование проекта и закупка конструкторов;
- Сентябрь 2015г. – начало работы.



Уроки

Общение ▾

Учебный центр ▾

Конкурсы

Главная / Общение / Блоги / Блог пользователя Альфусы Бахова

Блоги



Бахова Альфуся 09.09.2015 21:40

В омут с головой или первый шаг в робототехнику.



Учебно-методический центр инновационного образования

Образовательная робототехника,
техническое творчество, ФГОС

☎ 8 800 505-25-73
Бесплатный звонок по РФ
✉ raormail@gmail.com

Главная

Новости

Обучение

Книги

Интернет-магазин

Оборудование

Робо-платформы

Эксперты

Блоги

Ли

Дошкольное образование

Начальное общее образование

Основное и старшее общее образование

Дополнительное образование

Соревновательная робототехника

Начальное общее образование



Образовательная робототехника в начальной школе (и

Рейтинг: ●●●● / 1

Создано 04.01.2016 10:25

- блог Баховой Альфусы Борисовны на сайте <http://www.edcommunity.ru/>
- <http://фгос-игра.рф/> можно найти мастер-классы, заказать рабочие тетради и методическую литературу;
- <http://robotbaza.ru/> - интернет магазин(конструкторы, методическая литература);
- УМК Авторы: Корягин А.В., Смольянинова Н.М. Сборник методических рекомендаций и рабочие тетради.

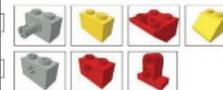
Образовательная робототехника Lego WeDo

Рабочая тетрадь



Дана 1. Стороженко-конструктор Lego Education WeDo 11

Вопрос: какой ряд соответствует балкам, а какой – кирпичам, решите сравнительную характеристику и ответьте, почему один из этих рядов называют балками, а другие – кирпичами?



Виды передач.



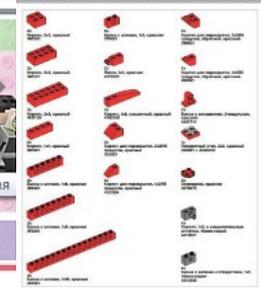
Укажите вид передачи. Опишите «шарик» и «валы» данной передачи.

Образовательная робототехника Lego WeDo

Сборник методических рекомендаций и практикумов



Содержание базового набора Lego Education WeDo



ЧЕМУ МЫ УЧИМСЯ



Технология работы с конструктором

Установление
взаимосвязей

Конструирование

Творчество

Рефлексия

Сколько ударов отразил ваш вратарь?
Сколько голов вы смогли забить?

- 1) 10 раз щелчком отправьте бумажный мяч в ворота.
- 2) Подсчитайте количество голов, промахов и защит.

Повторите шаги 1 и 2.

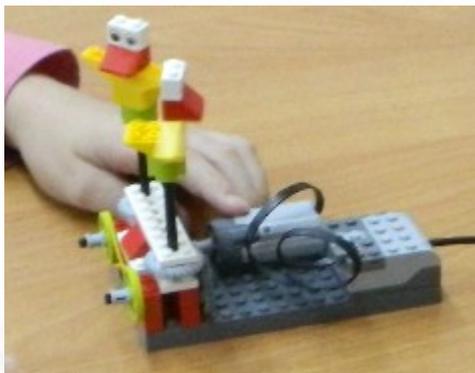
Отметьте наибольшее количество защит.
Отметьте наибольшее количество голов.

В чью пользу меняется счет?

~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
~~~~~				
~~~~~				
~~~~~				



ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ НА ЗАНЯТИЯХ



КАК МЫ УЧИМСЯ



ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

