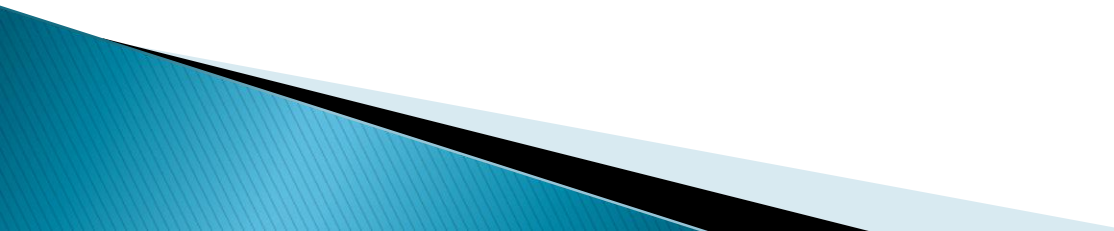


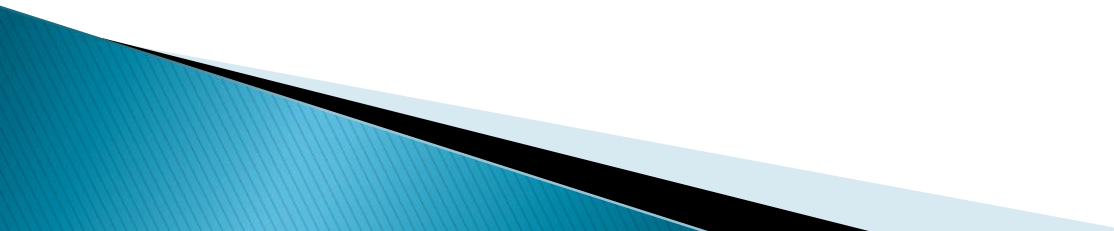
Развитие познавательных способностей учащихся в процессе проектной деятельности на уроках информатики

**Сабецкая Ирина Викторовна,
учитель информатики и ИКТ
МОБУГ №2 г. Новокубанска**

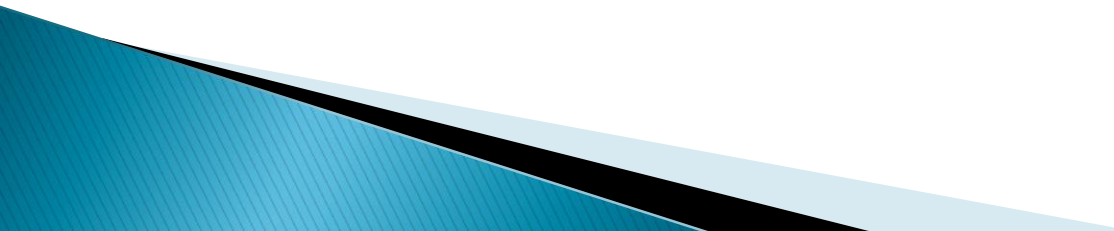
Метапредметные знания и умения обучающихся по ФГОС:

- ▶ научиться самостоятельно определять цели своего обучения;
 - ▶ научиться ставить и формулировать новые задачи в учебе и познавательной деятельности;
 - ▶ овладеть основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора.
- 

Метод проектов:

- ▶ развитие познавательных навыков учащихся;
 - ▶ развитие умений самостоятельно конструировать свои знания.
- 

Проектная деятельность – это часть синергетического подхода к образованию, в котором на передний план выходит продуктивная деятельность – исследовательская, проектная, творческая – ученика и учителя.



Проекты кружковой работы:

- ▶ «Открытка к празднику»
 - ▶ «Компьютер будущего»
 - ▶ «Рисунок по координатам»
 - ▶ «Мой первый мультфильм»
 - ▶ «Мой помощник»
- 

**Проект
«Мой первый
мультфильм»**





Проект «Мой помощник» Робот-уборщик



Проект «Мой помощник»

Робот-уборщик



Проект «Мой помощник»

Суперход



Проект «Мой помощник» Суперход



«БЕЗОПАСНЫЙ СУПЕРХОД»

ПОДГОТОВИЛИ УЧЕНИКИ МОБУГ № 2

г. НОВОКУБАНСКА

ИГНАТЧЕНКО РОМАН И

ПОДДУБНЫЙ ГРИГОРИЙ

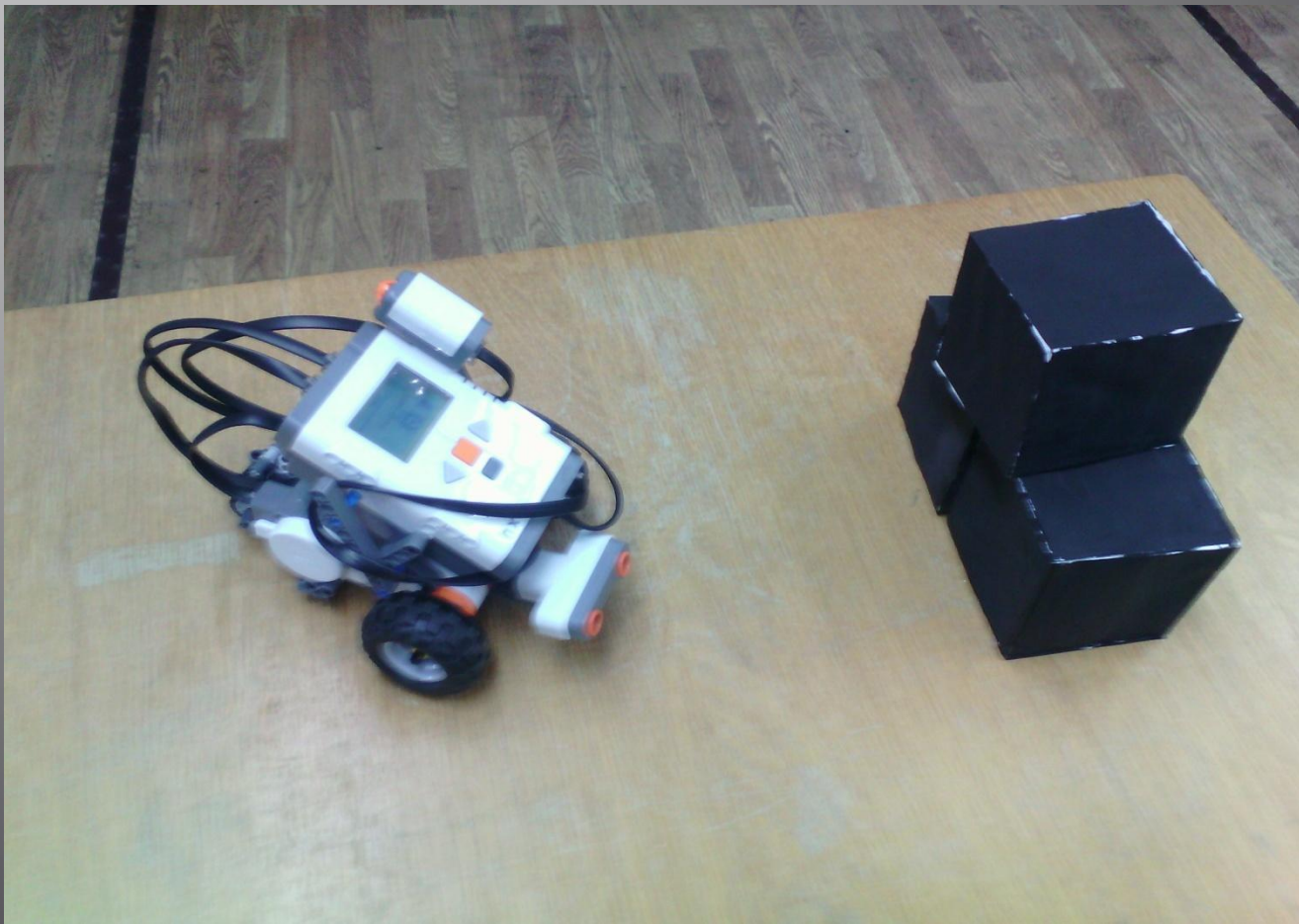
Изначально наш робот
задумывался с датчиком
ультразвука сверху



Но подумав, что низкие препятствия будут ему не заметны, мы решили поставить датчик снизу



И нашему роботу стало легче
замечать препятствия



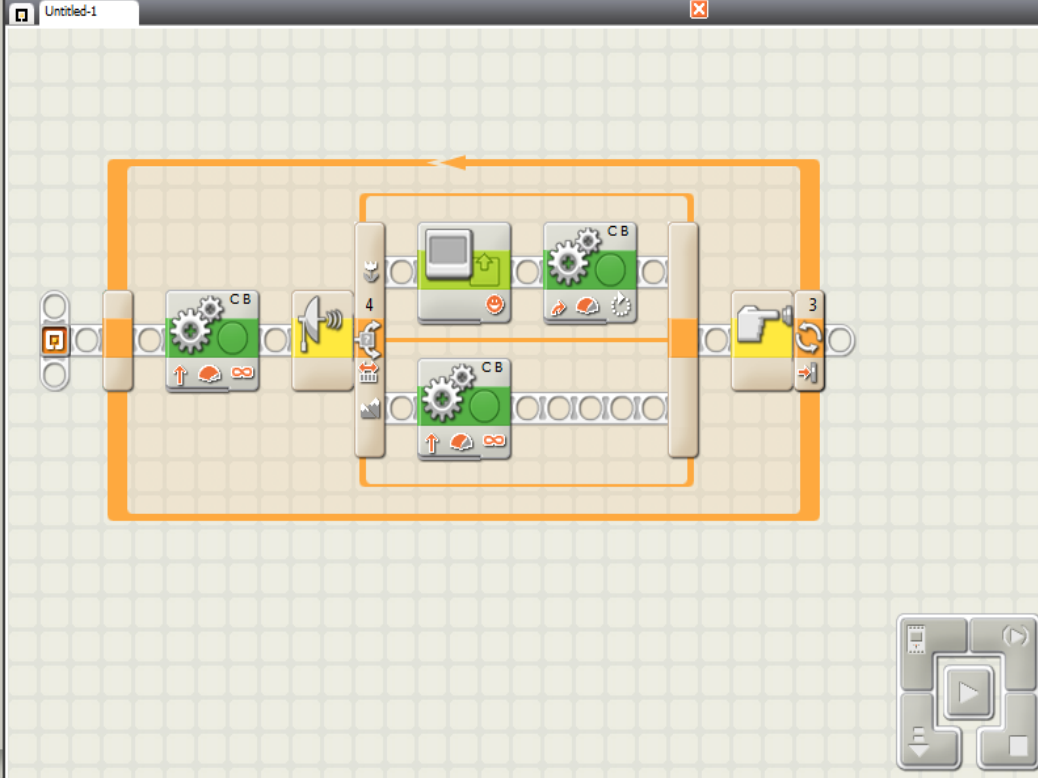
Наша программа

Программирование LEGO MINDSTORMS NXT Education

Файл Правка Инструменты Справка

Профиль пользователя: Default

Основная Untitled-1



Начало >

Самоучитель

- Основная палитра
- Полная палитра
- Регистрация данных

Выбрать:

- Динамик
- Датчик касания
- Датчик освещенности
- Мотор
- Все
- Датчик расстояния
- Экран
- Лампа
- Датчик звука
- Датчик температуры

Нужна помощь?

Поместите курсор на объект, чтобы ознакомиться с его назначением. Чтобы получить дополнительную справочную информацию, щелкните по ссылке "Дополнительная помощь".


[Дополнительная помощь >](#)

Windows taskbar: 9:50 25.03.2016

Варианты использования:
- в автомобилях;
- для обследования местности;

Теперь ни робот, ни
окружающие не пострадают :)

Проекты уроков информатики:

- ▶ «Мое портфолио»
 - ▶ «Наше меню»
 - ▶ «Моя школа»
 - ▶ «Тест для подготовки к экзамену»
 - ▶ «Проверка знаний»
- 

Мини-проекты:

аппликации

рисунки

конструирование



Развитие познавательных способностей учащихся в процессе проектной деятельности на уроках информатики

**Сабецкая Ирина Викторовна,
учитель информатики и ИКТ
МОБУГ №2 г. Новокубанска**