

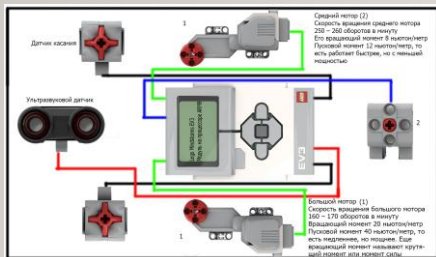
# Создание робота –щенка породы «Бигль» для аллергиков и людей с особыми потребностями.

## Творческий робототехнический проект

Разработана и собрана подвижная, программируемая модель робота собаки, похожая на щенка породы «Бигль», повторяющую движения, повадки и звуки реального щенка при помощи компьютерной программы, созданной для данной модели; способную стать полноценной заменой живого щенка породы «Бигль».

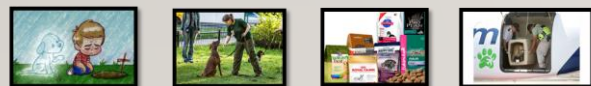
Робот работает на системе LEGO MINDSTORMES EV3 с процессором ARM9.

Может стать прекрасной заменой реального щенка породы «Бигль» для аллергиков и помощи в терапевтических и реабилитационных практиках медикам, за счет улучшения эмоционального фона пациентов.



Большинство людей в качестве домашнего питомца выбирают **собаку**.  
Верность и преданность собак у людей в подсознании

Портретное и поведенческое сходство с прототипом



КОМПЕНСИРУЕТ ДЕФИЦИТ ОБЩЕНИЯ, СНИМАЕТ СТРЕСС, БОРЕТСЯ С ДЕПРЕССИЕЙ, УЛУЧШАЕТ НАСТРОЕНИЕ, ПОМОГАЕТ ВРАЧАМ УСПЕШНО ЛЕЧИТЬ ПАЦИЕНТОВ

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ И РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ, НЕ НАРУШАЯ САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

защита от эмоциональных потрясений от смерти питомца  
Отсутствие затрат на корм, ветеринара, дрессировку  
Отсутствие проблем транспортировки  
Предсказуемость характера



Ультразвуковой датчик имитирует глаза, датчик цвета – нос, криволинейные панели – уши.



г. Липецк ул. Папина 3д  
т. 37-00-69  
т. +7(952)597-66-26  
т. +7(920)534-53-13  
E-mail: [koncept3d@yandex.ru](mailto:koncept3d@yandex.ru)  
<http://koncept3d.ru/>

Выполнил Волжин Андрей

Научный руководитель Качалов Сергей Олегович

Центр Молодежных Инновационных Технологий «Концепт» г.Липецк