

# Технологическая карта разработки технической задачи «Проект «Гоночный автомобиль будущего»»

*воспитатели:*

*Синько В.В.*

*Моисеева Т.Г.*

.

<b>Возраст детей</b>	<b>6-7 лет</b>
<b>Основная задача в форме технической проблемы, которую необходимо решить</b>	<b>В городе Березники планируется построить гоночный автотрек. Мэр города просит вас создать модель автомобиля будущего. Для этого нам необходимо создать конструкцию основного механизма (ременную), используя схему. Потом составить программу и запустить механизм.</b>
<b>Количество участников команды</b>	<b>работа в группе по 2 человека с одним конструктором, количество до 8 детей</b>
<b>Ресурсы для решения данной задачи</b>	<b>конструктор LEGO WeDo (один коммутатор, один мотор), планшет</b>

<b>Время</b>	<b>30 минут</b>
<b>Форма проверки технического решения</b>	<b>Показ полученной модели. Запуск модели</b>
<b>Выводы по результатам обсуждения и анализа</b>	Как можно усовершенствовать модель используя датчик движения? -Какую еще можно использовать передачу? Какой механизм привел в движение машину? Что позволяет обеспечить движение ременной передачи?
<b>Результат - графический вариант</b>	<b>Схема сборки</b>



































