***«От кареты до ракеты»***

**Название проекта: *«Сборка моделей – хобби для настоящих маленьких мужчин».***

**Участники кокурса:**

*Савина Тамара Шотаевна (воспитатель ).*

*Ткаченко Миша(воспитанник средней группы)*

*Каплунов Стасик(воспитанник средней группы)*

*Каплунов Алексей Владимирович (родитель воспитанника)*

*Ткаченко Артем Викторович (родитель воспитанника)*

*Постников Алексей Владимирович (родитель*

*воспитанника)*

**Цель: *развитие интеллектуальных и творческих способностей детей.***

**Задачи: *Развитие познавательной активности детей.***

***Привить интерес к технике – моделизму.***

**Материалы: *Конструктор ЕК-238, ЕК-9889, подручный материал.***

***Предварительная работа:*** *рассмотреть с детьми иллюстрации о разновидностей машин, познакомить с историей и интересными фактами автомобилей:*

*- Первый автомобиль сконструировал немецкий инженер Карл Бенц почти 130 лет назад! Он установил бензиновый двигатель на трехколесный экипаж.*

*- Другой немецкий инженер – конструктор двигателей - Готлиб Даймлер в это же время разрабатывал собственную модель самоходной машины. Он установил бензиновый мотор на карету, добавил рулевое управление и получил первый в мире четырехколесный автомобиль.*

*- Первый российский автомобиль появился в самом конце девятнадцатого века. Задние колеса этой машины были больше передних.*

*- Машины работающие на электричестве ненадолго появились в начале ХХ века, но почти полностью исчезли из поля зрения вплоть до начала XXI века, когда снова возникла заинтересованность в малотоксичном и экологически чистом транспорте.*

*- О том, каким будет автомобиль в будущем, думают не только писатели-фантасты, но и дизайнеры, инженеры и конструкторы.*

*- В результате каждый год на автосалонах, автомобильных выставках, появляются необычные модели машин – концепт-карты. Их главная задача – продемонстрировать новый дизайн и новые технологии, удивить посетителей.*

*- Многие концепт-карты изготавливаются из необычных материалов – воска, бумаги, дерева. Но больше внимания инженеры уделяют новым технологиям, особенно безопасности.*

*- В современных автомобилях есть подушки безопасности. При столкновении они надуваются и защищают водителя и пассажиров от травм.*

*- Специалисты не устают совершенствовать и изобретать новые двигатели, работающие на экологически чистом топливе.*

*- Разрабатываются технологии, позволяющие управлять автомобилем без водителя или с помощью голоса и жестов.*

**Описание проекта.** *Игрушки для моих мальчиков – это машины и всякая техника и она программирует ребенка на традиционную мужскую роль – спасатель, пожарник, водитель поезда, полицейский и так далее.*

*В таком возрасте мальчики отдают предпочтение наборам игрушек, в которые входят задания, трансформеры, фигурки животных и людей, машинки, железнодорожные станции и самая разная техника.*

*Каждая современная игрушка – это больше, чем просто метод развлечь мальчика. С помощью таких игрушек детишки осваивают социальные роли, познают окружающий мир, привыкают ответственности, а из развитие и занятие проходят интереснее и ярче.*