Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение

«Детский сад №314 СП №2 города Челябинска»

Исследовательская работа:

**«Профессия - авиационный механик»**

**Автор**: Павлов Юрий, воспитанник

МБДОУ «Детский сад №314 СП №2»

**Куратор:** Кулакова Оксана Сергеевна

воспитатель МБДОУ

«Детский сад №314 СП №2»

Г.Челябинск 2020

**Содержание**

Введение….………...………………………………………………………………………...…..3

Аннотация

Актуальность

Проблема

Цель исследования

Задачи

Гипотеза

Объект исследования

Предмет исследования

Методы

1. Основная часть…………………………………………………………………………..3
   1. Опрос детей и взрослых …………………………………………………………..…….3
   2. Изучение познавательной информации………………………………………………..4
2. Практическая часть……………………………………………………………………....4

Заключение……………………………………………………………………………………….5

**Введение**

**Аннотация**

Исследовательская работа посвящена изучению профессии «Авиационный механик».

**Актуальность**

В нашем детском саду начался проект о профессиях людей, связанных с авиацией. Мы играли в игру «Угадай, чего не хватает» и я сразу увидел, что у самолета нет шасси. А воспитатель, Оксана Сергеевна, спросила нас: «Сможет ли самолет взлететь без шасси и что же нам делать?». Вот тогда я впервые услышал о новой профессии – авиационный механик.

**Проблема**

Мне стало интересно, чем же он занимается и что входит в его обязанности. Но все взрослые и ребята у кого я спрашивал, давали мне разный ответ. Одни говорили, что механик чинит двигатель у самолета, другие, что ремонтирует крылья и шасси. А Оксана Сергеевна сказала, что он даже заправляет самолет и проверяет исправность разных осветительных приборов. Так у меня возникла тема исследования «Профессия – авиационный механик»

**Цель исследования:** выяснить, кто такой авиационный механик и что входит в его обязанности.

**Задачи:**

1. Провести опрос среди знакомых и родственников
2. Собрать информацию в интернет – ресурсах
3. Узнать обязанности авиационного механика

**Гипотеза:** если я узнаю, кто такой авиационный механик и чем он занимается на работе, то смогу рассказать своим друзьям и воспитателю интересные сведения.

**Объект исследования:** профессия авиационный механик.

**Предмет исследования:** обязанности авиационного механика.

**Методы:** беседа с взрослыми, изучения информации в интернет – ресурсах, наблюдение с помощью видеоинформации, сравнение.

1. **Основная часть**
   1. **Опрос детей и взрослых**

Опрос показал, что ребята плохо знакомы с профессией авиационный механик. Взрослые тоже затруднялись ответить. Я решил позвать на помощь родителей и исследовать профессию через интернет.

* 1. **Изучение познавательной информации**

Мы с родителями решили узнать в интернете кто такой авиационный механик, и какие у него обязанности. Получили несколько ответов:

Авиационный механик– специалист по ремонту и техническому обслуживанию летательных аппаратов и авиационных двигателей.

Авиационный механик – это человек, в обязанности которого входит следить за техническим состоянием авиадвигателей и летательных аппаратов, заниматься их ремонтом и обслуживанием.

Его главная обязанность – поддержание самолётов и вертолётов в состоянии лётной готовности.

Авиационный механик должен знать основные технические данные и конструкцию летательных аппаратов, которые он обслуживает, понимать устройство их двигателей.

 Должен уметь: выполнять все виды технического обслуживания и работ по устранению неисправностей в летательных аппаратах:

* замену колес;
* замену тормозных систем;
* замену духовок, кипятильников и приборов для приготовления напитков;
* замену системы внутреннего и внешнего освещения;
* замену сидений для пассажиров;
* замену дверец внутренних отсеков и шкафчиков;

Авиамеханики работают в аэропортах и ремонтных мастерских. Рабочим местом авиамеханика может быть ангар и лётное поле.

Работа авиационным механиком ответственная и интересная, она очень важна, так как малейшая неисправность вертолета или самолета может привести к катастрофе.

Авиамеханику необходим: хороший глазомер, хороший слух, хорошая память, наблюдательность, быстрая реакция. А также дисциплинированность, терпеливость, аккуратность, физическая выносливость.

Тем, кто выбрал эту профессию, нужно быть готовым к частым ушибам, порезам, травмам разной степени сложности, связанными с поднятием и падением тяжестей.

1. **Практическая часть**

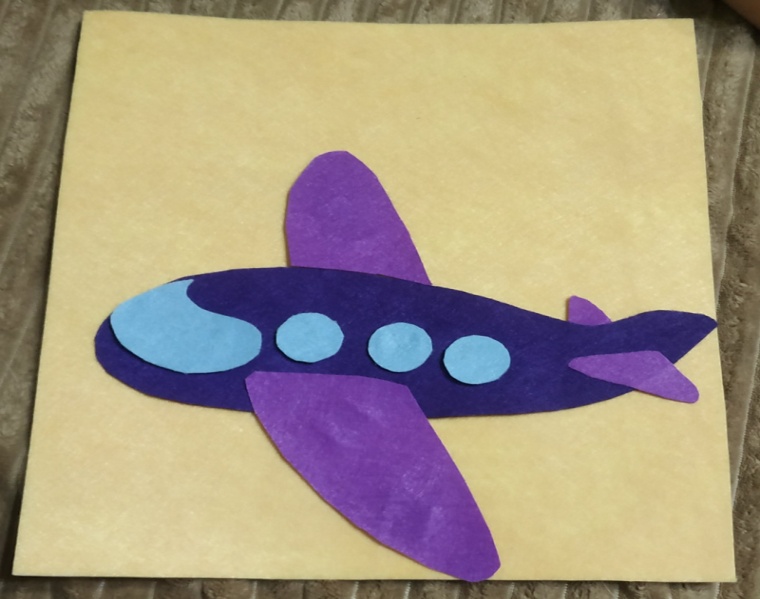
Исследование 1

Полученные сведения я принес в детский сад и дал ознакомиться воспитателю. Оксана Сергеевна рассказала ребятам о том, что я узнал из интернета. Нам стало всем интересно проверить эти сведения, и на следующий день воспитатель принесла нам подборку мультфильмов «Будни аэропорта» и другие мультики про самолеты.

Из них мы узнали, что многие сведения оказались верными. Только выяснилось, что у каждого авиамеханика есть свое направление. Одни занимаются двигателем, другие электроникой, третьи тормозами и так далее. Но всех их называют авиационными механиками.

Исследование 2

Мы с мамой изготовили игры из фетра «Собери воздушный транспорт». Я предложил своим друзьям из детского сада проверить знают ли они, из каких деталей состоит разный воздушный транспорт. Оказывается, они легко справились с этой задачей, и все детали назвали верно, и поставили на свои места.

Исследование 3

В нашем детском саду проходило открытое мероприятие для педагогов, где мне предложили выступить авиационным механиком и рассказать о его работе. Мама сшила мне костюм, папа подобрал необходимые инструменты, бабушка напомнила, какой информацией я обязательно должен поделиться с взрослыми.

Я выяснил что, взрослым тоже было интересно узнать о работе авиационного механика. Они меня потом похвалили.

**Заключение.**

Цель моего исследования была достигнута. Моя гипотеза оказалась верной. После того, как я выяснил, кто такой авиационный механик и что входит в его обязанности, я смог рассказать своим друзьям и воспитателям интересные сведения.