# Экскурсия на ОАО "Протвинский Опытный завод "ПРОГРЕСС"

**воспитанников подготовительной к школе группе**

**Цели** - формировать представление детей о профессии инженера, многообразии инженерных специальностей, важности и пользе этой профессии для людей;

воспитывать познавательный интерес детей к труду взрослых, побуждать задавать исследовательские вопросы;

развивать диалогическую речь, формировать навыки социально – коммуникативной компетентности детей.

**Словарь:** инженер, чертежи, техника.

**Оборудование:** бытовые электроприборы (утюг, настольная лампа и т.д.), игра «Юный физик», стихотворение В. Маяковский «Кем быть?»

**Предварительная работа:** дети вместе с родителями беседуют о профессиях родителей, оформляют творческие рассказы «Профессии в моей семье», используя рисунки, фотографии, короткие рассказы. Профессия инженера представляет сложность для восприятия детей, так как она не связана с непосредственной бытовой жизнью ребенка (как, например, врач и продавец).

**Просмотр видеосказки «Необыкновенные приключения Вити и Маши»**

**1 часть.**

**Игровая ситуация.**

Пришла посылка от Волка из м/фильма «Ну, погоди» с электроприборами с просьбой разобраться, что это за приборы и зачем они нужны. Воспитатель показывает детям разные бытовые приборы – помощники в повседневности, дети называют их и говорят о назначении.

- Кто придумывал и разрабатывал технику?

Слово «инженер» означает изобретательность, способность. Очень давно инженерами называли тех, кто управлял военными машинами. Первые инженеры были военными. Они создавали военную технику и укрепления.

Понятие «гражданский инженер» появилось 400 лет назад в Голландии и применялось оно к строителям мостов и дорог, а затем, и Англии, и в других странах. Появились мирные машины: паровые двигатели, насосы, станки. Люди построили железные дороги, заводы и фабрики. Машины стали работать в воздухе и под водой (Какие вы знаете?).всю эту технику создают и делают инженеры.

Профессия инженера считается очень ответственной и необходимой. Инженер считается незаменимым сотрудником на любом промышленном предприятии.

Инженеры бывают разные. Есть инженер – электрик, который занимается проектированием, разработкой, настройкой различного электрооборудования.

**Игра «Юный физик»**

Инженер – сварщик при помощи сварочного аппарата соединяет различные металлические детали или трубы.

Инженер – строитель занимается проектированием различных зданий, дорог, мостов и др. Всю сложную технику сначала инженеры придумывают в голове и рисуют на бумаге. Потом по этим рисункам делают чертежи. По чертежам рабочие собирают из деталей нужную машину. Машину испытывают, хорошо ли она сделана, а руководят испытывают, хорошо ли она сделана, а руководят испытаниями тоже инженеры.

Есть военные инженеры, которые разрабатывают военную технику, ракеты для охраны нашей страны.

В каждом производстве есть свои инженеры, и они бывают разные. Но у всех есть важное сходство: все они занимаются разработками, созданием и внедрением чего – то нового или усовершенствованием старой техники.

Чтобы стать инженером, нужно закончить специальный институт или университет. Инженеры должны обладать такими качествами, как любознательность, наблюдательность, ум, трудолюбие, настойчивость.

**2 часть. Экскурсия на опытный завод "ПРОГРЕСС"**











