**Беседа «Профессии нашего завода».**

**Цель**: формирование первоначальных представлений о труде взрослых на Электрохимическом заводе нашего города.

**Задачи:**

-вызвать у детей интерес к окружающему миру, формировать реалистические представления о профессии лаборанта и аппаратчика

-обогащать словарный запас; закреплять умение детей давать полные ответы;

-активизировать внимание и память детей, развивать логическое мышление.

В нашем городе расположено градообразующее предприятие ОАО «Производственное объединение «Электрохимический завод» .

-Ребята, как вы думаете, почему оно называется градообразующим? (ответы детей).

-Правильно.

ЭХЗ является одним из четырех предприятий топливной компании «ТВЭЛ» госкорпорации «Росатом».  На предприятии производят обогащённый уран для реакторов АЭС и исследовательских реакторов.

-Для чего нам нужны атомные электростанции? (Ответы детей)

-Как вы считаете, люди каких профессий необходимы нашему заводу? (ответы детей).

-Конечно, это химики, физики, инженеры, лаборанты, аппаратчики.
Сегодня мы побеседуем о некоторых из них.

Итак, лаборанты.

- Чем они занимаются? (ответы детей)

Для охлаждения технологического оборудования ЭХЗ вода берется из нашей реки Кан, после охлаждения оборудования осуществляется ее сброс. На электрохимическом заводе есть химические лаборатории. В них и работают лаборанты, которые проверяют качество воды: хорошая она или плохая. Они узнают, какие вещества содержатся в воде, в каком количестве. Работают они с различными веществами, как их называют реактивами, используя хрупкую посуду, поэтому нужно быть аккуратными, внимательными, грамотными. Профессия эта очень интересная и нужная, так как лаборанты следят не только за качеством воды, но и за окружающей средой в нашем городе.

Профессия аппаратчика.

-Как вы думаете, почему профессия так называется? (ответы детей)

Завод работает каждую минуту: и днём, и ночью. В нем много цехов и различного оборудования, огромное количество труб, вентилей и табличек. В цехах стоит много компьютеров, с помощью которых инженеры следят за производством, чтобы всё было правильно и точно выполнено. Есть и огромные холодильники, в трубках которых течёт специальная жидкость. За свою рабочую смену аппаратчику нужно несколько раз в день проверить температуру жидкости и температуру воздуха. Также аппаратчик наблюдает за работой насосов и нагревателей.

- Как вы считаете, какими качествами должен обладать человек этой профессии? (ответы детей).

Правильно, он должен быть очень внимательным, наблюдательным, т.к. у него трудная и ответственная работа. Он чётко следит за всем оборудованием в цехе, чтобы не было аварий. Аппаратчик обязательно соблюдает технику безопасности.

- Ребята, а что такое техника безопасности? (ответы детей).

 Правильно. А еще все рабочие носят специальную одежду, обувь, а аппаратчик еще и противогаз, и перчатки.

-Как вы думаете, для чего нужны эти предметы? (ответы детей).