**Проект « Я - маленький гражданин своего города»**

**Проект**: Учебно-познавательный, индивидуальный, слайд-шоу.

**Участники:**

-воспитанник подготовительной группы Сафонова Виктория – 6 лет

-руководитель: воспитатель Семкина Валентина Геннадьевна МБДОУ – детский сад № 46 «Одуванчик» г. Димитровград, Ульяновской области – 2019 год.

**Цель:** Формирование гражданской принадлежности у детей через взаимодействие с социально-значимыми объектами родного города (на примере учреждений, входящих в ядерно-инновационный кластер).

**Актуальность:** Любовь к Родине - самое великое и дорогое, глубокое и сильное чувство. Чтобы стать патриотом своего города, человек должен знать его, ощущать духовную связь с народом. От нас отцов, матерей, воспитателей зависит, станет ли каждый наш юный гражданин дорожить своей Родиной, своим добрым именем, достоинством своей семьи. В ходе реализации проекта ребёнок получит знания о достопримечательностях города, начнёт проявлять интерес к событиям городской жизни и отражать свои впечатления в разных видах деятельности.

**Задачи:**

-исследовать достопримечательности города Димитровграда;

-изучить промышленные объекты города и узнать: что за радиологический медицинский центр строится в нашем городе;

-узнать, почему наш город Димитровград называют городом мирного атома;

-расширить знания об использовании радиоактивных веществ в медицине для диагностики и лечения рака.

**Методы исследования:** беседы, чтение, просмотр видеофильма, наблюдение, рассматривание фото по теме, макетов, экскурсия, анализ результата.

**Этапы реализации проекта:**

Я живу в городе Димитровграде и очень люблю свой город. И со слов моей мамы являюсь не по возрасту наблюдательной и любознательной. Я заметила, что в последнее время в телепередаче «Новости Димитровграда» очень много говорят о строительстве в нашем городе Медицинского Радиологического Центра. Меня заинтересовало: А что это за больница для лечения страшных заболеваний? Этот вопрос я решила задать воспитательнице в детском саду. Она же взрослая, много знает, она рассказывала нам о радиации.

Валентина Геннадьевна сказала: «А давай, мы вместе найдём ответ на этот вопрос?» Я согласилась.

Сначала воспитательница рассказала нам о радиации, радионуклидах, об использовании радиации человеком. Мы узнали, что радиация может быть не только вредной, но и полезной. От Валентины Геннадьевны я узнала о строении атома и рассказала об этом своим друзьям.

В свободное время мы читали экологические сказки о Королеве Радиации, её слугах радионуклидах и об атомной печи.

Следующим этапом нашего исследования стало знакомство с макетом водяного, кипящего реактора ВК-50. Я узнала, что благодаря этой установке свет и тепло поступают в наши дома. Своими знаниями об этой печи я также поделилась с друзьями.

Для знакомства с предприятием, на котором функционирует эта единственная в России установка, мы отправились в краеведческий музей. Руководитель музея познакомил нас с достопримечательностями Димитровграда. Мы узнали, что в нашем городе есть Научно-исследовательский институт атомных реакторов, на котором осуществляется производство радионуклидов, которые используют для лечения раковых заболеваний.

На следующий день в садике мы посмотрели видеофильм «Энциклопедия атома» и рассмотрели альбом фотографий о производстве радиоактивного лекарства Молибдена-99:

- Производство начинается на самом мощном в мире реакторе.

- На 6 дней урановые стержни опускают в реактор и бомбардируют нейтронами. Стержни опускают в реактор вручную или с помощью специального крана.

- Из реактора стержни в специальных контейнерах перевозят на следующий этап производства. И хотя расстояние не так велико (около 200 метров), перевозку осуществляют на специальных машинах.

- Далее производство лекарства происходит в специальных камерах.

- Лекарство, которое так необходимо тяжело больным людям живёт недолго и его невозможно перевозить. Поэтому в Димитровграде ведётся строительство центра медицинской радиологии. Таким образом, проблема короткой жизни лекарства будет решена.

В результате проекта я узнала, что на предприятии моего города производят радиоактивное лекарство Молибден-99, которое живёт совсем недолго. Его нельзя перевозить. Поэтому неподалёку от этого предприятия, научно- исследовательского института, строят медицинский радиологический центр, в котором будут оказывать помощь тяжело больным людям всего мира. Мне очень захотелось самой сделать макет будущей больницы. В этом мне помогли воспитательница и мой папа. Вместе с друзьями мы придумали игру с этим макетом.

Я очень горжусь тем, что живу в Димитровграде.

**Димитровград, тебя не встретишь краше,
Ты весь в огнях, в строительных лесах,
Димитровград, родное сердце наше
Ты как солдат бессменный на часах.

Гордимся мы твоею доброй славой,
Твоим богатством, наш родимый край.
Димитровград, на благо всей державы,
На счастье нам живи и процветай!**