

Безопасный атом: разработка материалов по знакомству с атомной отраслью для дошкольников и младших школьников



К.Д. Логутов¹, Н.А. Певнева², А.А. Садовский²

Разработка электронных образовательных материалов и проведение цикла мероприятий для обучающихся учреждений дошкольного и общего образования с целью воспитания интереса к науке, научной деятельности, атомной энергии, формирования общественной приемлемости и востребованности атомной энергетики и понимания значимости атомной отрасли для развития экономики, безопасности и суверенитета Российской Федерации в современной геополитической обстановке.

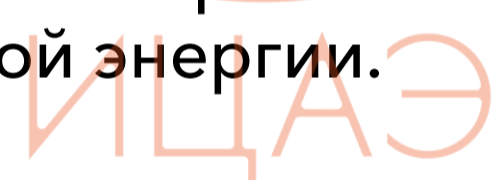
«Молодые - молодым!»
уникальность проекта

Формирование познавательного интереса и общих способностей происходит в дошкольном и младшем школьном возрасте, начинать работу по данным направлениям следует именно с этой целевой группой.

Данный проект поможет почувствовать, как научные теории и факты превращаются в увлекательную историю, которая преподносится интересным и ярким языком, с ориентацией на возраст аудитории.

Главной особенностью проекта является то, что обучение происходит с участием не представителей поколения преподавателей XX века, а студентов, общающихся с малышами на одной волне, практически на равных, что делает познавательный процесс доступным и запоминающимся.

Азбука настоящих атомщиков основана на материалах, подготовленных сетью ИЦАЭ, и дополнена фактическими текстовыми и иллюстративными сведениями о мирном и военном использовании атомной энергии.



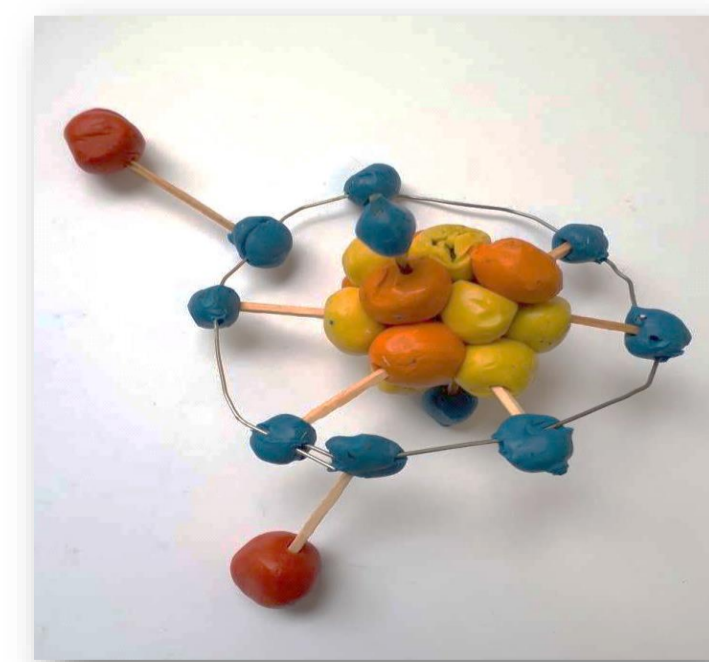
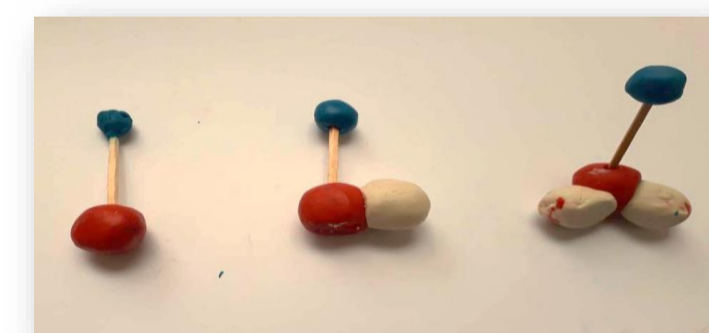
В настоящее время на каждую букву разрабатывается занятие

Лекция

Проходит в режиме «Вопрос-Ответ» и сопровождается красочной и интуитивно понятной презентацией

Практика

Занятие позволяет развивать мелкую моторику, воображение, внимание и сосредоточенность.



Популяризация достоверных знаний о ядерной энергетике и атомной промышленности.

Информационно-просветительская деятельность в области использования атомной энергии.

Формирование общественной приемлемости использования атомной энергии в деятельности Госкорпорации "Росатом".

Воспитание интереса к науке, научной деятельности, подготовка у обучающихся восприятия физики как науки, описывающей закономерности окружающего нас мира.

А вы тоже состоите из атомов?

На что похож атом?

На солнце и планеты

Куда пойдёте учиться, когда вырастаете?

К вам пойдём!

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва

²Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ», г. Снежинск Челябинской обл.