

**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования»  
«Центр детского творчества»**

## **ПРОЕКТ**

**«Растем вместе с предприятием»**

**ранняя профориентации детей и подростков**



**«Химия без  
формул»**

занятия по  
химии в креатив  
лаборатории

**«Роботомания»**

занятия по  
изучению  
робототехники и  
программирован  
ия

**«Дети-Про»**

лаборатория  
занимательных  
наук химии,  
экологии,  
биологии

**Автор: Морозова Л.Р.**

**Щекино**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. АКТУАЛЬНОСТЬ**
- 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ**
- 3. ДЕЙСТВИЕ/РЕШЕНИЕ**
- 4. СОТРУДНИЧЕСТВО**
- 5. РЕЗУЛЬТАТ**

## ПРОБЛЕМАТИКА И АКТУАЛЬНОСТЬ

Идея нашего проекта «Растем вместе с предприятием» тесно связана с особенностями территории проживания. В Щекинском районе, где реализуется проект, находится градообразующее предприятие «Щекиноазот», которое занимает одно из ведущих мест среди химических производств России. Здесь, востребованы высокотехнологичные профессии. Предприятие расширяется с каждым годом все больше, выпуская продукцию начиная с промышленной химии, заканчивая удобрениями и бытовой химией. Нарастающие объемы производства требуют кадровую составляющую. Учитывая эту особенность и проблематику, возникла идея создания креативного образовательного пространства для ранней профориентации, популяризации науки и мотивирования детей к изучению наук на базе Центра детского творчества (ЦДТ). Очень часто время бывает упущенным, и подросток начинается задумываться о будущей профессии, только выбирая ЕГЭ и ГИА. Чем раньше начинается процесс самоопределения и мотивации к учебе, тем с большим осознанием происходит и изучение предметов, которые станут базовыми в выборе профессии. В нашем районе нет кванториумов с естественнонаучной составляющей. Первый опыт Центра детского творчества начался с разовых мероприятий, таких как «День науки», «Химическое лето». Интерес детей был высок и формат мероприятий был достаточно интересен, что партнеры компании «Щекиноазот» решили поддержать наши дальнейшие начинания. С 2020 года мы, при поддержке АО «Щекиноазот» успешно курс «Химия без формул», где семиклассники, еще не изучая химию в школе, получают представление о науке языком опытов и творчества. Это активизирует их интерес к изучению наук естественнонаучного цикла. Уже в 2021 г наш проект признан победителем всероссийского конкурса лучших образовательных практик в рамках приоритетного проекта «Образование». Далее, учитывая имеющийся опыт, мы решили открыть еще одно направление «Дети-Про» (дети про химию, биологию, экологию). Была создана Креатив-Лаборатория – как инновационная платформа развивающей среды ребенка, где связываются творческое и научное начала. Это база для специфической игровой деятельности ребёнка, в процессе которой дети проводят увлекательные и познавательные опыты, экспериментируют и исследуют с использованием различных творческих составляющих, которые вплетаются в содержание занятий для усиления интереса и мотивации детей. Отдельное направление проекта «Растем вместе с предприятием» – это конкурсы и мероприятия («День науки», «Химическое лето» и др. проводимые с компанией «Щекиноазот»). Это направление тоже имеет свою значимость, ведь много детей, которые не имеют возможности регулярно приходить в наш Центр, так как живут в отдалении – это, например, учащиеся из сельских школ. На отдельные мероприятия, у них больше возможностей участия.

Уникальность нашего проекта еще и в том, что на каждом направлении проекта у участников есть возможность узнать много интересного о нашем градообразующем предприятии: что такое экопромышленность и гидропоника, использование для опытов сухого льда и многое другое, что выпускается на градообразующем предприятии, а также какие специалисты нужны на предприятии и чем интересна их работа.

Смысл и ценности, которые транслируются через проект – это необходимость осознания порастающим поколением, что мы живем в стране созидателей, где важнейшую роль играет наука и именно они (дети) вскоре будут сами менять мир к лучшему, смогут работать на большом интересном производстве, улучшать свою малую Родину.

«Растем вместе с предприятием» — это и концепция, и девиз проекта: наши воспитанники растут вместе с нашим предприятием – компанией «Щекиноазот», растем и мы, как специалисты и как учреждение дополнительного образования, и конечно, будет расти наш родной Щекинский район, в котором в будущем будет больше грамотных специалистов, которыми станут наши сегодняшние дети, умеющие не только учиться, работать, но и делать свою малую Родину еще лучше.

## **ЦЕЛЬ**

Ранняя целевая профориентация.

## **ЗАДАЧИ**

Формирование представлений о трендах химических профессий, востребованных в Тульской области.

Развитие креативности, познавательных умений поиска необходимой информации для выбора профессии.

Развитие партнёрских отношений с химическими предприятиями Тульской области.

Предоставление обучающимся возможности развивать экспериментальные практические умения и навыки.

Функционирование профориентационного пространства "Растем с предприятием".

Способствование дальнейшему развитию интереса детей будущей профессии.

## **ДЕЙСТВИЕ/РЕШЕНИЕ**

Управленческое решение состояло из нескольких этапов. На первом этапе вместе с партнерами из компании «Щекиноазот» была сформулирована проблема, сформулирована цель и задачи проекта «Растем вместе с предприятием». Далее, исходя из этого, а также из предполагаемых

ожидаемых результатов были проанализированы наши возможности как со стороны нашего Учреждения, так и со стороны компании «Щекиноазот».

В результате анализа результатов сотрудничества по первоначальному проекту «Химия без формул» стало понятно, что потенциал Центра детского творчества более широк, а имеющаяся база не удовлетворяет всем возможностям. Таким образом, наш проект стал называться «Растем вместе с предприятием», так как данное название проекта больше отвечает идее проекта и всем его направлениям. Мы оценили состояние управляемого объекта, возможности и вклад Центра детского творчества как базы проекта «Растем вместе с предприятием» и предполагаемые вливания со стороны «Щекиноазот». Данный этап был очень ответственный, так как была необходимость создания постоянно функционирующего креативного образовательного пространства, для чего нужно было отдельное помещение для детей младшего возраста согласно специфике работы с детьми данного возраста, так и для детей старшего возраста. В результате анализа имеющихся площадей были найдены помещения для реализации проекта и сформулированы основные требования

Была определена команда для разработки проекта и подготовке его реализации.

На втором этапе был разработан проект и систематизированы имеющиеся наработки образовательного учреждения. Также, была составлена и утверждена смета. Смета включала в себя ремонт и оборудование помещений, оснащение кабинетов и необходимые материалы для реализации проекта.

Специалисты компании «Щекиноазот» отвечали за подготовку помещений, специалисты ЦДТ отвечали за разработку содержательной части проекта: систематизировали имеющиеся разработки, использовали имеющийся опыт. Таким образом, наш проект получил конкретные очертания и был разбит на составляющие и подпроекты: детская лаборатория для младших школьников «Дети-Про», научное пространство «Химия без формул» для школьников среднего возраста и отдельное направление цикл мероприятий и конкурсов, проводимых в течении года как формы интеллектуального досуга и участия в жизни нашего района

Третий этап включал в себя непосредственную подготовку к реализации проекта. Согласно утверждённым сметам, были отремонтированы помещения, закуплено оборудование и необходимые материалы.

На данном этапе, также подключилось СМИ партнера компании «Щекиноазот», которое не просто освещало подготовку к проекту, но и активно рекламировала будущий проект, привлекая таким образом будущих участников проекта, так как к окончанию данного этапа начался набор детей и подростков для участия в проекте.

На данном этапе также были определены участники, которые будут непосредственно отвечать за реализацию проекта «Растем вместе с предприятием».

Четвертый шаг включал в себя непосредственную деятельность по реализации решений в рамках проекта и контроль его исполнения.

Реализация проекта в настоящее время включает в себя: работу детской креативной лаборатории «Дети-Про» 78 человек (дети про химию, биологию, экологию), занятия для подростков «Химия без формул» 60 человек. Каждая локация проекта имеет единую концепцию - показать науку наглядно, используя креативные формы, где дети могут поучаствовать сами: пришел - удивился - получил эмоции – вовлекся.

В конце учебного года проводится большой фестиваль науки, где собираются все участники проекта для подведения итогов.

На каждом этапе предусматривается мониторинг рабочих процессов для лучшего достижения поставленных результатов. Проект реализуется открыто для всех участников проекта: еженедельно вся информация публикуется в социальных сетях партнера и Центра детского творчества, где можно следить за ходом реализации проекта.

## **СОТРУДНИЧЕСТВО**

Центр детского творчества тесно сотрудничает с такими предприятиями региона как:

- АО Щекиноазот;
- ТРОДССРО «Яснополянское соглашение»;
- Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева

## **РЕЗУЛЬТАТ**

Количественные показатели: в 2020 году было 30 детей на занятиях «Химия без формул», сегодня мы имеем 60 детей на данном направлении. Данные занятия начинались два раза в месяц, с 1 сентября 2023 года они перешли на регулярную основу и проводятся 2 раза в неделю.

Открыто новое направление – детская лаборатория «Дети-Про», где занимается 78 детей. Положительный опыт и отклики участников проекта детей и из родителей настолько высок, что в этом учебном году набор в группы обучения не требовал рекламы.

Качественный показатели: Подпроекты «Химия без формул» и «Дети-Про» в настоящее время доработаны и реализуются уже под статусом дополнительной общеобразовательной программы в рамках имеющейся лицензии, а также включены в Навигатор дополнительного образования Тульской области.

Имеющиеся результаты позволили обобщить наш опыт и представить его на федеральном уровне. Наш проект «Химия без формул» признан победителем всероссийского конкурса лучших образовательных практик в рамках приоритетного проекта «Образование».

В ходе реализации проекта создана база волонтеров как со стороны компании «Щекиноазот» так и со стороны молодых педагогов ЦДТ, помогающих и принимающих участие в реализации проекта.

Материально-техническая база Центра детского творчества улучшилась за счет поддержки градообразующего предприятия: отремонтировано и оборудовано два высокотехнологичных кабинета.