

Презентация

Рабочей программы
кружка «Путешествие с Роботёнком»
по обучению основам робототехники детей
старшего дошкольного возраста



Руководитель кружка:
воспитатель
Емельянова О.М.

Актуальность

Данная программа актуальна тем, что раскрывает для старшего дошкольника мир техники. OLLO-конструирование больше, чем другие виды деятельности, подготавливает почву для развития технических способностей детей.

Использование OLLO -конструктора является великолепным средством для интеллектуального развития дошкольников, обеспечивающее интеграцию различных видов деятельности. Современные дети живут в эпоху активной информатизации, компьютеризации и роботостроения. Технические достижения все быстрее проникают во все сферы человеческой жизнедеятельности и вызывают интерес к современной технике.

Программа поможет педагогам дошкольного образования поддержать детскую инициативу в освоении интересного, увлекательного мира технического прогресса.



Новизна

Новизна программы заключается в исследовательско-технической направленности обучения, которое базируется на новых информационных технологиях, что способствует развитию информационной культуры и взаимодействию с миром технического творчества.

Детское творчество – одна из форм самостоятельной деятельности ребенка, в процессе которой он отступает от привычных и знакомых ему способов проявления окружающего мира, экспериментирует и создает нечто новое для себя и других.

Техническое детское творчество является одним из важных способов формирования профессиональной ориентации детей, способствует развитию устойчивого интереса к технике и науке, а также стимулирует рационализаторские и изобретательские способности.



Цели и задачи Программы



Цель программы:

Развитие технического творчества и формирование научно - технической профессиональной ориентации у детей старшего дошкольного возраста средствами робототехники.

- Задачи:**
- ✓ познакомить детей с основными компонентами конструкторов OLLO;
 - ✓ развивать у дошкольников интерес к моделированию и конструированию, стимулировать детское научно-техническое творчество;



- ✓ обучать конструированию по образцу, чертежу, заданной схеме, по замыслу
- ✓ формировать предпосылки учебной деятельности: умение и желание трудиться, выполнять задания в соответствии с инструкцией и поставленной целью, доводить начатое дело до конца, планировать будущую работу;

Задачи:

- ✓ учить видеть конструкцию объекта, анализировать её основные части, их функциональное назначение;
- ✓ развивать мелкую моторику рук, стимулируя в будущем общее речевое развитие и умственные способности
- ✓ развивать чувство симметрии и эстетического цветового решения построек;
- ✓ закрепить знания детей об окружающем мире; - выявить и обеспечить дальнейшее развитие одаренным, талантливым детям, обладающим нестандартным мышлением, способностям в конструктивной деятельности;
- ✓ воспитывать ответственность, коммуникативные навыки детей при работе в паре, коллективе, распределение обязанностей.



Этапы работы над программой

(Программа рассчитана на 3 года)

1 Этап (организационный)

Изучение теоретических аспектов по данной проблеме в педагогике и дидактике. Знакомство с работами ведущих авторов по данной проблеме исследования. Подготовка материального и технического обеспечения.

2 Этап (основной)

Реализация задач кружка «Путешествие с Роботенком» в 2014-2015г(старшая группа детей, возраст с 5 до 6 лет)

3 Этап (основной)

Реализация задач кружка «Путешествие Роботенка» в 2015-2016 учебном году (подготовительная группа детей, возраст с 6 до 7 лет)



Содержание программы



Методика проведения
конструирования

Формы, способы, методы и
средства реализации
программы

Перспективное
планирование

Основные
приёмы
обучения
работотехник
и

Особенности
методики
обучения

Интеграция
областей



Методика проведения конструирования



Методы реализации программы

Наглядный

Практический

Репродуктивный

Словесный

Познавательно -
исследовательский

Стимулирование и
мотивация
деятельности



Основные приёмы обучения



ванна
оди/р
клет)
ора
прием
тот)
л
ора
модель
ник
стат)
ора
дуг
лове
лит
ора
онде
екс
ав
компл
влюпр
нить
схеме,
ора
упо
ниже
ора
нить
ит
влю
наход
жам
и и
чете
кций
М
ора
тем)
екает
ора
сам
дним
ок
нагл
реден
по
лу (

Особенности взаимодействия с семьями воспитанников



- Это положительный эмоциональный настрой педагогов и родителей на совместную работу по воспитанию детей.
- Это учет индивидуальности ребенка.
- Родители самостоятельно могут выбирать и формировать уже в дошкольном возрасте направление в развитии и воспитании ребенка,
- Это укрепление внутрисемейных связей,
- Это возможность реализации единой программы воспитания и развития ребенка в ДООУ и семье.
- Это возможность учета типа семьи и стиля семейных отношений.

Ожидаемые результаты



- ❖ Проявляет инициативу, самостоятельность, творчество в работе;
- ❖ Проявляет индивидуальность в решении поставленной цели;
- ❖ Активно взаимодействует со сверстниками и взрослым;
- ❖ Может выражать свои мысли и желания;
- ❖ Проявляет умение планировать свою работу;
- ❖ Владеет названием деталей, материалов необходимых при выполнении модели.

Спасибо за внимание!!!

