

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад общеразвивающего вида №91»
Муниципального образования города Братска

УГОЛОК ЛЕГОКОНСТРУИРОВАНИЯ В ДЕТСКОМ САДУ (СТАРШИЙ ДОШКОЛЬНЫЙ ВОЗРАСТ)

Подготовила воспитатель:

Кокорина Юлия Николаевна

▶ АКТУАЛЬНОСТЬ

- Является великолепным средством для интеллектуального развития дошкольников;
- Позволяет педагогу сочетать образование, воспитание и развитие дошкольников в режиме игры (*учиться и обучаться в игре*);
- Позволяет воспитаннику проявлять инициативность и самостоятельность в разных видах деятельности – игре, общении, конструировании и др.
- Объединяют игру с исследовательской и экспериментальной деятельностью, предоставляют ребенку возможность экспериментировать и созидать свой собственный мир, где нет границ



Проблема

1. НЕОБХОДИМО ПРОВЕДЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХ СЕМИНАРОВ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ.
2. НЕДОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО КОНСТРУКТОРОВ.
3. НЕДОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ПОСОБИЙ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ ПО ЛЕГОКОНСТРУИРОВАНИЮ.

Цель:

Цель проекта:

- ▶ Создать условия для внедрения легоконструирования и робототехники в образовательный процесс ДОУ



Задачи:

ЗАДАЧИ РАБОТЫ С ДЕТЬМИ 5-6 ЛЕТ:

- обучение планированию этапов собственной постройки, самостоятельно находить конструктивные решения;
- конструирование во фронтальной плоскости;
- использование крутящихся, подвижных деталей;
- формирование навыка работы с партнёром.

В подготовительной группе (с 6 до 7 лет) формирование умения планировать свою постройку при помощи LEGO - конструктора становится приоритетным. Особое внимание уделяется развитию творческой фантазии детей: дети конструируют по воображению по предложенной теме и условиям. Таким образом, постройки становятся более разнообразными и динамичными.

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

1. Формирование конструкторских умений и навыков у детей.
2. Воспитание творческой личности.
3. Развитие речи и коммуникативных умений детей
4. Умение работать в команде, обращаться за помощью как к взрослому, так и к сверстникам;
5. Умение конструировать по условиям, заданным взрослым, по образцу, по чертежу, по заданной схеме и самостоятельно строить схему



▶ Уголок легоконструирования в группе



Самым эффективным методом обучения является обучение во время игры.



LEGO[®]



В подготовительной группе (с 6 до 7 лет) формирование умения планировать свою постройку при помощи LEGO - конструктора становится приоритетным. Особое внимание уделяется развитию творческой фантазии детей: дети конструируют по воображению по предложенной теме и условиям. Таким образом, постройки становятся более разнообразными и динамичными.





ЦЕЛЕВЫЕ ОРИЕНТИРЫ НА ЭТАПЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ:



- ребенок умеет работать с мелкими деталями, возводит конструкции по чертежам и без опоры на образец, создает более сложные постройки по замыслу;
- ребенок умеет планировать свою работу и доводить её до конца, организовывать самостоятельные конструктивные игры с наборами LEGO Education
- ребенок свободно общаться с взрослыми и сверстниками, умеет обсуждать, договариваться в процессе коллективного взаимодействия (составление рассказов о новой постройке, по построенным декорациям, последующее объединение их в общее большое повествование и т.д.)
- ребенок проявляет интерес к исследовательской и творческо-технической деятельности, задает вопросы взрослым и сверстникам, интересуется причинно-следственными связями, пытается самостоятельно придумывать объяснения технические задачи; склонен наблюдать, экспериментировать;

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Энциклопедический словарь юного техника. – М., «Педагогика», 1988. – 463 с.
2. «Робототехника для детей и родителей» С.А. Филиппов, Санкт-Петербург «Наука» 2010. - 195 с.
3. Программа курса «Образовательная робототехника» . Томск: Дельтаплан, 2012.- 16с.
- 4.Сборник материалов международной конференции «Педагогический процесс,как непрерывное развитие творческого потенциала личности» Москва.: МГИУ, 1998г.
- 5.Журнал «Самоделки». г. Москва. Издательская компания «Эгмонт Россия Лтд.» **LEGO**. г. Москва. Издательство ООО «Лего»
6. Индустрия развлечений. ПервоРобот. Книга для учителя и сборник проектов. LEGO Group, перевод ИНТ, - 87 с., илл.
- 7.Интернет – ресурсы:
<https://robo3.ru/lego-education-lego-edyukeyshn-dlya-detskih-sadov/>
http://edubrends.ru/products/kindergarden/kg_constructors.html



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!