

Краткосрочные
образовательные практики
технической
направленности
для детей старшего
дошкольного возраста

LEGO-конструктор "Фикси"

С помощью LEGO-конструктора «Фикси» можно создать постройку (техническую игрушку) с вращающимися механизмами, наглядно продемонстрировать взаимодействие механизмов и шестеренок, и тем самым, исследовать принципы взаимодействия механических деталей.

Так же дополнительно с LEGO-конструктором "АВИА", можно создавать более сложные механические постройки.





Конструктор VanBaо

- С помощью данного конструктора дети научились создавать различные модели аттракционов: «Качеля-Емеля», «Колесо обозрения» и «Луна Парк», приводить их в движение механическим путем и обыгрывать их.
- Но прежде дети познакомились с названиями деталей конструктора VanBaо и выявили отличия от других конструкторов.



Металлический конструктор 4 для уроков труда

- Конструктор раскрывает перед ребенком неограниченные возможности моделирования и создания множества своих собственных моделей.
- С помощью этих практик дети научились создавать различные модели : "Стульчик", "Пропеллер для Карсона", "Мельница". "Мельницу" и "Пропеллер" научились приводить в движение механическим путем и обыгрывать их.





Электронный конструктор Знаток

- С помощью Электронного конструктора Знаток дети учатся собирать электрические цепочки разного уровня сложности: от загорающейся лампочки до крутящегося пропеллера, напоминающего вентилятор.
- Для обыгрывания построенных электрических цепей использовался Лего конструктор Малютка. Так, с помощью этих двух конструкторов дети смогли построить «Дом со светящимися окнами» и «Вертолет» с крутящимся пропеллером.





Конструктор Техно

- Это отличный тренажер для развития пространственного мышления и конструкторских способностей. Собирая модели не по инструкции, ребенок развивает воображение.
- С помощью данного конструктора дети научились создавать модели вертолета, карусели и кабриолета.





Выводы

Конструирование из набора конструкторов нового поколения, программирование, исследование, а также общение в процессе работы способствуют разностороннему развитию воспитанников.

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**