

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение- детский сад комбинированного вида №414
Юридический адрес: г. Екатеринбург, Верх- Исетский район, ул. Юмашева 4а
Тел. 368-42-81, 368-41-64, E-mail: MBDOU 414@mail.ru

НАША КОМАНДА «ТЕХНОРЯТА»
Тема выставки-конкурса «Механизмы в профессии»
«Штамп - печать»

Участники

Участники: Каракулова Лилианна Андреевна, 6 лет
Сукристов Тимофей Михайлович, 5 лет
Педагог: Дудко Оксана Анатольевна (воспитатель)

Идея и общее содержание проекта

Мы долго думали над проектом, и решили сделать «Штамп – печать» робот помощник.

После изученного материала мы подобрали конструктор, который нам понадобится для нашего робота помощника. С помощью набора WeDo по робототехнике будем создавать движущую модель, затем из бросового материала сделаем штамп, который можно будет менять на разные темы на пример «Штамп почта России», соединим механизм со штампом и испробуем.



За основу взяли занятие "Обезьянка-барабанщик": посвящено рычагам, кулачковым передачам и различным способам движения. Дети экспериментируют с количеством и положением кулачков, используя их как силу, заставляющую держатели штампа подниматься и опускаться вверх и в низ, барабана по поверхности с разной скоростью. Использовали пластины и балки с выступами разных размеров. Соединили все по схеме с добавлением некоторых деталей из другого конструктора. Конструкцию усилили пластинками, штамп сделали из пластиковой трубочки и прочного эластичного материала. Из деревянного конструктора сделали стол с твёрдой поверхностью. Нашего робота мы программируем в программе, которая установлена на ноутбуке для программирования нашего робота, так же можно подключить мелодию. Результат нашей совместной работы представлен в видео ролике.