

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение города
Когалыма «Колокольчик»

**Конспект НОД по робототехнике
для детей старшего дошкольного возраста:
«Гоночная машина».**

Разработчик:
Костина О.В.
педагог доп. образования,
МАДОУ «Колокольчик»

Когалым, 2019 г.

ЗАНЯТИЕ «Гоночная машина»

Цель - Научить конструировать гоночную машину из конструктора LEGO по образцу.

Задачи

- Сформировать у детей умение строить из LEGO – конструктора, выбирая верную последовательность действий, приемы соединения, сочетание форм и цветов.
- Расширять представления о транспорте. Закрепить представление о видах транспорта специального назначения.
- Формировать устойчивый интерес к конструктивной деятельности, желание творить, изобретать.
- Формировать умение мысленно разделять предмет на составные части и собирать из частей целое.
- Развивать фантазию, конструктивное воображение и умение творчески использовать приобретенные навыки.
- Способствовать формированию математических знаний о счете, форме, пропорции, симметрии.
- Развивать самостоятельность при работе со схемами. Способствовать развитию внимания, памяти, мышления, способности сосредоточиться.
- Развивать мелкую моторику рук, стимулируя в будущем общее речевое развитие и умственные способности.
- Формировать бережное отношение к LEGO – конструктору.
- Воспитывать усидчивость, выдержку, дружеские взаимоотношения.

Методы и приемы

Сюрпризный момент «Приглашение на соревнования «Автокросс», проблемная ситуация «Что нужно, чтобы попасть на соревнования?», динамическая пауза, рассказ детей о своей постройке, ответы на вопросы педагога.

Материалы: конструктор LEGO, образец модели «Гоночная машина», фото на слайде гоночной машины.

Практическая работа: Сборка модели по образцу.

Ход занятия:

1. Вводная часть.

Мотивация: Детям приходит приглашение на соревнования «Автокросс» « Очень скоро на трассе «Когалым - Сургут» пройдут традиционные соревнования по кроссу «Наш Автокросс. «Наш Автокросс» – это всегда дружеская атмосфера, экстремальный праздник для всей семьи, лучшие комментаторы Урала, самая вкусная полевая кухня, сильнейшие пилоты, зашкаливающие эмоции! Не пропустите. Ждем встречи с вами!».

2. Основная часть.

Педагог: Ребята, вы знаете, что такое Автокросс?

Автокросс — это гонки на кольцевой дороге, которые проходят без покрытия или с насыпным покрытием, например, грунтом. В основном это мужской вид спорта. Девочек очень редко отдают в такой спорт. У людей участвующих в соревнованиях развивается воля к победе. Участники таких соревнований сильные, умные и самое главное, уверенные в себе люди. Еще гонки развивают логическое мышление и сообразительность.

Ребята, что нам в первую очередь понадобится для участия в соревнованиях?

Педагог предлагает детям рассмотреть модель гоночной машины.

Педагог: Ребята, назовите части гоночной машины. Скажите, из каких деталей конструктора сделана гоночная машина?

Проводится динамическая пауза.

Едем – едем на машине (руками крутим руль)

Нажимаем на педаль (ногу сгибаем и разгибаем)

Газ включаем, выключаем (движения рукой вперед- назад)

Смотрим пристально мы вдаль (ладонь ко лбу вглядываемся вдаль)

Дворики смывают капли (руки согнуты в локтях движения вправо-влево)
вправо-влево – чистота!

Ветер волосы взъерошил (взъерошить волосы)

Мы шофёры – хоть куда! (выставляем большой палец)

Педагог: Давайте пройдем на рабочие места. Конструировать вы сегодня будете по образцу модели, которая представлена на экране.

Дети конструируют постройку по образцу



3. Заключительная часть.

Педагог: Ребята, я приглашаю вас посоревноваться и узнать чья же машина самая быстрая.