Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение

«Детский сад №23 «Теремок»

**Конструкт занятия по конструированию**

На тему: «Построим трактор, для Папы Маши»

для детей старшей группы

Составитель:

Чегаева М.С.,

Воспитатель

Талица, 2020 г

Тема: «Построим трактор для папы Маши»

Возрастная группа: старшая группа

Форма организации: подгрупповая

Оборудование: конструктор LEGO «Первые механизмы»; подносы для конструкторов, ноутбук.

Учебно-методический комплект: Примерная общеобразовательная программа дошкольного образования «От рождения до школы». Под ред. Н.Е.Вераксы. – М.: Мозаика-Синтез, 2014 год, Программа дополнительного образования «Робототехника в детском саду» Автор: Ташкинова Любовь Вячеславовна.

Цель: конструирование и модернизация модели трактора детьми старшего дошкольного возраста, для развития технических способностей.

Задачи:

Образовательные: совершенствовать умение детей создавать объект из строительного материала в соответствии со схемой, а также совершенствовать умение создавать модели (плуга) по собственному замыслу;

Развивающие: развивать мелкую моторику рук, и инженерное мышление по средством конструирования и модернизации модели трактора.

Воспитательные: воспитывать аккуратность во время конструирования;

Проблемная ситуация: Папе Ване пора пахать землю, чтобы обработать её для посева семян. Но вот случилась беда, во время обработки земли, трактор неожиданно перестал работать, и сейчас папа Ваня не знает, что ему делать.

Модернизация: внесение изменений в конструкцию трактора, добавления плуга для того чтобы помочь Папе Маши вспахать землю.

Ход непосредственно образовательной деятельности:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этапы** | **Деятельность воспитателя** | **Деятельность детей** | **Методы** | **Планируемый результат** |
| **Организационно-мотивационный** | Ребята, вы слышите, кто-то к нам стучится?  Как вы думаете, кто это может быть?  Это Маша и её папа Ваня, давайте  поздороваемся с ними.  Ребята, папа Ваня, пришел к вам за помощью, но чтобы узнать, что ему нужно вам нужно отгадать загадку.  Под весенний птичий свист  Пашет землю ...  Ответ: Тракторист  Кем работает папа Маши?  Верно, он работает трактористом, а что делают трактористы?  Тракторист-это рабочий управляющий трактором. Как вы думаете, а работать трактористом легко?  У тракториста много работы. Сначала нужно поле вспахать, разрыхлить землю- приготовить мягкую и теплую постель для зерен, и для других семян. | Дети сидят на стульчиках слушают внимательно воспитателя  Отвечают на вопрос педагога:  Дети здороваются с Машей и её папой.  Отгадывают загадку. Тракторист.  Тракторист, трактористы управляют тракторами.  Трудно | Сюрпризный момент (приход Маши и папы)  Художественное слово (загадка)  Беседа | Дети эмоционально настроены на дальнейшую деятельность |
| **Основной**  Постановка проблемы  Ознакомление с материалом  Конструирование  Обсуждение  Модернизация | Папа Ваня пришел вам за помощью, весной уже пора пахать землю, чтобы обработать её для посева семян. Но вот случилась беда, во время обработки земли, трактор неожиданно перестал работать, и сейчас папа Ваня не знает, что ему делать?  А что мы можем сделать? Как мы можем помочь папе Ване?  Починить? А мы умеем чинить тракторы?, нет а что мы еще можем сделать, купить трактор, возможно но у нас столько денег для покупки трактора не, поэтому мы этого не сможем сделать, а что мы можем еще сделать верно, построить трактор.  С помощью чего мы можем построить трактор?  Верно, с помощью конструктора.  Ребята кто из вас знают, что такое трактор?  Трактор - это вид транспорта, который используют как тягач. Применяется данный вид транспорта в сельском хозяйстве для обработки земли.  Давайте, посмотрим из чего состоит трактор?  Из кузова, 4 колеса.  Ребята посмотрите, какой трактор я предлагаю сделать вам.  Но прежде чем, начать конструировать, давайте вспомним правила работы с конструкторами.  Без разрешения взрослого конструктор не брать.  Работаем как? Аккуратно, на подносе за столом, детали не раскидывать, друг другу их не передавать, в рот мелкие детали не брать, не кидаться.  Строить трактор мы будем по этим схемам, вам нужно точно строить по схеме. Начинаем слева на право.  Работаем мы парой, не соримся, делаем все вместе. Начинаем строить трактор точно по схеме.  Вот мы с вами и построили трактор.  Давайте посмотрим, у всех ли получилось собрать.  Проверте едет ли ваши тракторы, если они едут то вы сделали все верно.  Какие части есть у нашего трактора?  Верно, 4 колеса, кузов. А какие у него колеса? Одинаковые или разные?  Разные задние большие, а передние маленькие? Как вы думаете, зачем трактору передние колеса маленькие, а задние большие? Задание колеса, трактора являются ведущие т.к вся тяжесть трактора и его груза лежит именно на задние колеса, а передние они вспомогательные, и нужны для того чтобы наш трактор двигался.  Какие детали конструктора мы с вами использовали?, кирпичи, кирпичи с отверстиями, шкифы, зубчатые колеса, кран с шкифом, оси.  Как вы думаете, что не хватает для нашего трактора? С помощью чего Папа Маши будет пахать землю?  С помощью плуга.  А что такое плуг? это такое приспособление, которое помогает трактору пахать землю, давайте посмотрим как он выглядит.  Я предлагаю вам самостоятельно построить плуги для своих тракторов.  Но прежде чем начать я предлагаю вам не много, отдохнуть, повторяйте вместе со мной  «Машина».  Би- би- би – гудит машина.  (Ритмично постукивают кулачком  одной руки о кулачок другой руки)  Тук-тук-тук – мотор стучит.  (Ритмично хлопают в ладоши)  Едем, едем, едем, едем –  Он так громко говорит.  Шины трутся о дорогу:  Шу- шу- шу – они шуршат.  (Потирают ладони друг о друга)  Быстро крутятся колёса:  Та-та-та – вперёд спешат.  (Ритмично вертят руками)  Вот мы с вами и отдохнули можно, начать строить плуг?  Давайте повторим, как мы работаем? Дружно не деремся, работаем вместе.  Вот вы молодцы, плуг мы построили, теперь без проблем Папа Маши, сможет хорошо проработать землю. | Дети внимательно слушают воспитателя  Ответы детей: починить, нарисовать, слепить, купить, поострить.  С помощью конструктора  Трактор это транспорт, который очень большого размера.  Дети рассматривают иллюстрации  Из кузова, 4 колеса, труба.  Дети рассматриваю трактор  Дети вспоминают правила работы с конструктором:  Без разрешения взрослого конструктор не брать. Работаем аккуратно, на подносе за столом, детали не раскидывать, друг другу их не передавать, в рот мелкие детали не брать, не кидаться.  Дети начинают строить трактор.  Дети построили трактор  Дети рассматривают модель, все ли они верно сделали.  Разные одни маленькие, а другие большие.  кирпичи, кирпичи с отверстиями, шкифы, зубчатые колеса, кран с шкифом, оси.  Приспособление, которое поможет спахать землю.  Дети выполняют физминутку  Дети начинают строить плуг | Проблемная ситуация (Папе Ване пора пахать землю, чтобы обработать её для посева семян. Но вот случилась беда, во время обработки земли, трактор неожиданно перестал работать, и сейчас папа Ваня не знает, что ему делать)  Поиск решение проблемы (построить трактор помощью конструктора LEGO «Первые механизмы»);  Словесный метод (беседа)  Вопросы  Наглядный метод (Показ презентации)  Показ модели трактора  Конструирование  (объяснение, контроль, помощь, похвала )  Правила работы с конструктором  Словесный метод (беседа)  Рассматривание модели  Модернизация добавления в модель трактора, плуг.  Физминутка  Конструирование плуга | Дети проявляют любознательность, задают вопросы взрослым и сверстникам.  Дети способны к принятию собственных решений, опираясь на свои знания и умения в различных видах деятельности.  Дети проявляют любознательность, задают вопросы взрослым и сверстникам.  Интересуются причинно-следственными связями, пытается самостоятельно придумывать объяснения |
| **Заключительный** | Папа Маши, говорит вам спасибо, вы молодцы помогли ему построить трактор, давайте попрощаемся с Машей и её папой.  Кто к нам приходил?  Ребята, что мы с вами делали?  Что такое трактор?  Из каких частей состоит трактор?  Зачем нужен трактор людям в хозяйстве?  А у всех ли получилось построить трактор?  А вам было легко его строить или сложно? Но вы, же смогли построить трактор.  Спасибо ребята, за хорошую работу на занятии вы были молодцы | Дети отвечают на вопросы:  Маша и Папа Маши  Помогали Папе Маши  Строили трактор, с плугом.  это вид транспорта, который используют как тягач. Применяется данный вид транспорта в сельском хозяйстве для обработки земли.  Из кузова, 4 колеса.  Для того чтобы обработать землю пред посевом.  Да  Легко | Словесный метод (беседа)  Рефлексия | Подведение итогов занятия |