**Конспект непосредственно образовательной деятельности по конструированию в старшей группе на тему**

**«Транспорт предприятия «Роствертол»**

**Цель:** строительство транспорта, используемого на предприятии: погрузчик, автобус, электрокар из конструктора «Фанкластик» и «Эрудит»

**Задачи:**

Образовательные.

Продолжать учить детей собирать модели из конструктора «Фанкластик», «Эрудит», отбирать необходимые детали, прочно скреплять части модели.

Развивающие.

 Развивать пространственное мышление, мелкую моторику.

Воспитательные.

 Воспитывать трудолюбие, самостоятельность в работе.

**Ход занятия:**

**Воспитатель:** Ребята, в прошлый раз мы узнали где создают вертолеты в нашем городе. Кто помнит как называется предприятие? Верно, «Роствертол». Узнали в каких цехах проходят этапы создания частей, из которых потом собирают вертолеты. А сегодня давайте узнаем, как же на такой большой территории завода люди перемещают детали между цехами. Как вы думаете какой транспорт они используют?

**Дети:** ответы детей.

**Воспитатель:** Посмотрите на экран. Сейчас мы познакомимся с некоторыми видами транспорта, который помогает людям на предприятии (показ презентации)

1. Автопогрузчик представляет собой подъ­ём­но-транс­порт­ный механизм на собственном ко­лёс­ном хо­ду. Им часто приходится работать внутри помещений (складов, магазинов, гаражей и т. д.)

Сфера их применения очень широка. Также погрузчик практически незаменим при сортировке товара (некоторые склады занимают километры в длину). Наиболее часто используются погрузчики с грузоподъемностью около 10 тонн.

Большинство погрузчиков являются колесными, оснащены спереди либо ковшом для захвата сыпучих материалов с поверхности земли, таких как грязь, песок или гравий, либо вилами для подъема тяжелых поддонов.

1. Автобус. Слово "автобус" означает "автомобиль для всех". Внешне он выглядит как большой вагон на колесах с окнами и дверьми.

Внутри автобус оборудован так, чтобы людям было удобно находиться в нем.
В автобусе можно ехать как сидя, так и стоя. Для сидячих пассажиров около окон расположены ряды кресел.

Для тех, кто стоит, имеются перекладины-поручни, чтобы можно было держаться за них и не упасть во время движения.

Необходим для быстрого перемещения по территории между цехами.

1. Электрокар-компактный электромобиль упрощённой конструкции с высокой грузоподъёмностью, колёсная тележка. Предназначен для перевозки грузов на относительно небольшие расстояния в пределах промышленных предприятий, в том числе внутри цехов, на складах, а также перронной работы в аэропортах и на железнодорожных вокзалах.

Это лишь малая часть транспорта, используемая для работы.

Для макета «Роствертол» нужен транспорт и сейчас я предлагаю построить то что понравилось вам больше всего. Для начала необходимо нарисовать чертеж и помните, что по нему мы будем строить (выполнение чертежа детьми)

**Воспитатель:** Молодцы! Перед работой нужно отдохнуть.

**Физминутка**

**Воспитатель:** Теперь, юные конструкторы, по своим чертежам вы будете строить тот вид транспорта, который выбрали. Выбирайте конструктор и воплощайте свои идеи.

(Построение транспорта).

Молодцы. Расскажите, что вы построили, для чего нужен этот транспорт? Что было трудным для вас? Что далось вам легко?

**Воспитатель:** Я вижу, что вам всё понравилось, и вы очень трудолюбивые ребята, давайте поместим наш транспорт на макет.