

**Филиал Муниципального бюджетного дошкольного
образовательного учреждения – детского сада
«Детство» детский сад № 10**

Паспорт изобретения «Колесо обозрения»

Выполнил: Шамиданова Зимфира Салаватовна

Тел.89273261859

Электронная почта:

Luchik17_85@mail.ru

г. Екатеринбург 2023

Паспорт изобретения «Колесо обозрения»



1. Предназначение изобретения:

- Привлечь учащихся к исследовательской, проектно–конструкторской, изобретательской деятельности;
- Построить действующую модель «Колесо обозрения»;
- Развитие инженерно–технических и конструкторских способностей дошкольников;
- Выявление и поддержка одаренных детей;
- Пропаганда технических знаний, достижений современной науки и техники.

2. **Новизна:** проекта заключается в исследовательско–технической направленности детской деятельности, что способствует развитию информационной культуры и взаимодействию с миром технического творчества. Техническое детское творчество является одним из важных способов формирования профессиональной ориентации детей, способствует развитию устойчивого интереса к технике и науке, а также стимулирует рационализаторские и изобретательские способности.

3. Описание изобретения:

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Кратковременной образовательной практики технической
направленности
Динамичная модель «Колесо обозрения» из плотного
картона
(Дети 6-7 лет)

Аннотация для родителей (Основная идея доступная для понимания, четко и лаконично сформулированная)	Заинтересовать и привлечь детей к процессу создания динамичной игрушки – колеса обозрения из плотного картона.
Цель КОП, в том числе ТН	Создание модели колеса обозрения
Количество часов КОП, в том числе ТН	2
Максимальное количество участников	6-8 человек
Перечень материалов и оборудования для проведения КОП, в том числе ТН	Плотный картон; Канцелярский нож; Линейка; Циркуль (можно заменить тарелкой); Небольшие пластиковые стаканчики; Заклепки 9 шт. (можно заменить проволокой); Бумага, фломастеры или скотч для оформления; Клей или степлер.
Предполагаемые результаты (умения/навыки, созданный продукт)	Самостоятельное моделирование динамичных моделей для ролевых игр; Колесо обозрения из плотного картона с динамичным элементом, и кабинками из пластиковых баночек.

Тематический план занятий

Задачи	Деятельность педагога	Деятельность детей	Предполагаемый результат
Тема: «Ознакомление с моделью колеса обозрения.»			
Расширить знания детей о колесах обозрения. Упражнять детей в выделении колеса обозрения на	Рассмотреть с детьми фото и картинки колес обозрения. Выделить и обозначить	Выделяют общие элементы и проговаривают название частей пушки (основание, грузонесущая	Дети расширят свои знания о колесе обозрения, узнают новые термины (названия частей колеса обозрения)

<p>отдельные элементы.</p>	<p>общие элементы (основание, грузонесущая конструкция, пассажирские места-кабинки); Рассмотреть с детьми готовую модель колеса обозрения. Показать, как нарисовать детали для колеса обозрения при помощи линейки и циркуля (тарелки) -- Оказать необходимую помощь детям в вырезании деталей – заготовок.</p>	<p>конструкция, пассажирские места) Рассматривают готовую модель колеса обозрения из картона. Рисуют на картоне при помощи линейки и циркуля детали для колеса обозрения Вырезают детали.</p>	<p>Дети вырежут заготовки деталей колеса обозрения.</p>
----------------------------	---	---	---

Тема: «Сборка и установка колеса обозрения»

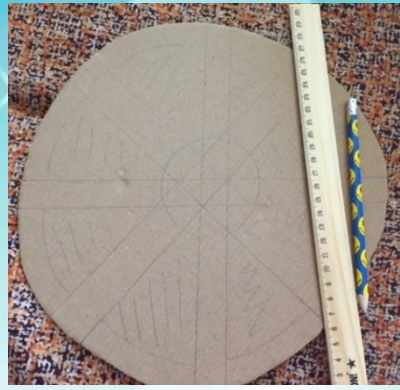
<p>1.Повторить с детьми название элементов колеса обозрения. 2.Совершенствовать навык работы по сборке динамичных элементов игрушки. 3.Упражнять детей в сборке модели</p>	<p>Повторить с детьми названия частей колеса обозрения. Определить какие детали необходимы для сбора динамичного элемента</p>	<p>Повторяют название частей колеса обозрения. Подбирают необходимые детали для сбора динамичного элемента колеса обозрения.</p>	<p>Повторили названия частей колеса обозрения. Дети совершенствовали навык работы по алгоритму;</p>
--	--	---	--

колеса и крепления кабинок для пассажиров.	Помощь в сборке модели колеса и крепления кабинок для пассажиров, детям, испытывающим трудности	Выполняют сборку модели колеса и крепления кабинок для пассажиров.	Дети собрали динамичный элемент колеса обозрения и прикрепили динамичные кабинки для пассажиров используя заклепки.
--	---	--	---

Изготовление модели «Колесо обозрения»

1. Сбор информации по теме, иллюстраций и фотографий с изображением аттракциона;
2. Изготовление шаблонов всех составляющих модели;
3. Изготовление колес и верхней платформы;
4. Изготовление нижней платформы;
5. Изготовление деталей и механизмов, их сборка;
6. Установка верхней платформы на нижнюю.

Приложение 1.



Мы создали свою модель «Колесо обозрения». По своим эскизам и чертежам, научились создавать модель для ролевых игр; выпилили все составляющие детали изделия.

Затратили много времени и сил. Все получилось, результатом довольны – модель выполнена и функционирует.

Область применения: дизайн – проект, наглядное пособие, игрушка, замечательный подарок своими руками.