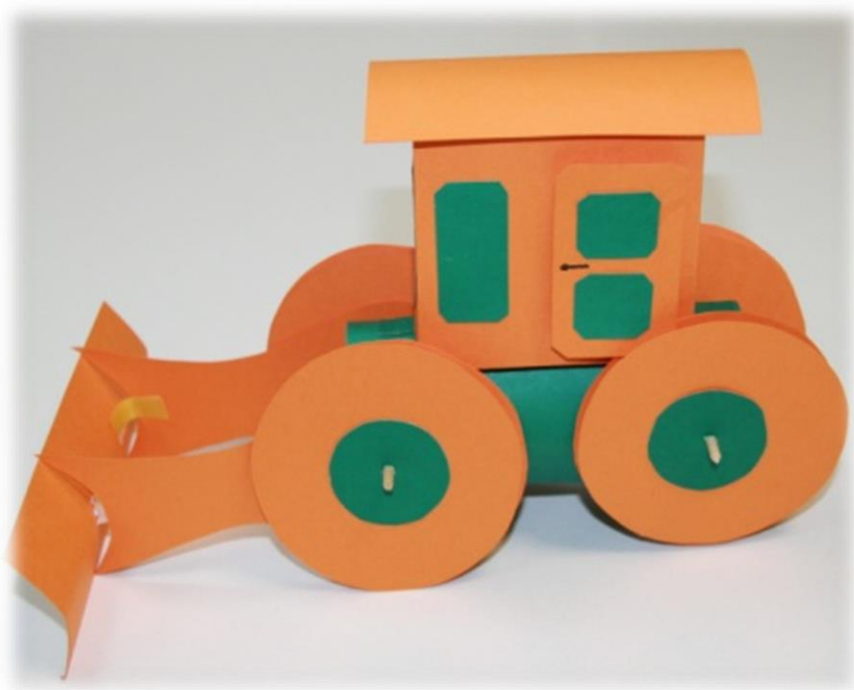


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ДЕТСКОГО
(ЮНОШЕСКОГО) ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОЧЕСТВА»**

**МАСТЕР-КЛАСС
«Бульдозер из бумаги»**



**Автор: Петрикова
Елена Владимировна,
педагог дополнительного образования
ГБУ ДО БелоЦД(Ю)ТТ**

Белгород, 2024

Мастер-класс «Бульдозер из бумаги»

Цели мастер-класса:

Создать условия для изготовления бульдозера из бумаги.

Задачи мастер-класса:

Образовательные:

- научить технологии изготовления бульдозера из бумаги.
- закрепить навыки детей по работе с бумагой и ножницами;
- упражнять детей в анализе образца, планировании, контроле при выполнении своей работы;

Развивающие:

- совершенствовать сенсорной сферы;
- формировать образное логическое мышление;
- развивать пространственное представление;
- развивать конструкторские и творческие способности, память, воображение, внимание и речь;

Воспитательные:

- воспитать усидчивость, точность, бережное отношение к материалам и инструментам, трудолюбие, добросовестность, старательность, эстетический вкус, чувства уважения к труду.

Аудитория мастер-класса: обучающиеся старшего дошкольного возраста и младших школьников, руководители творческих объединений, педагоги дополнительного образования.

Предполагаемый результат: каждый участник мастер-класса должен достичь качественно нового результата – изготовить бульдозер из бумаги.

Ресурсы:

- цветной картон;
- ножницы;
- клей;
- двухсторонний скотч;
- деревянные шпажки;
- карандаш;
- линейка;
- презентация.

Ход мастер-класса

Теоретическая блок:

Что такое бульдозер? Бульдозер – это самоходная землеройная машина, представляющая собой гусеничный или колёсный трактор. Предназначен для

срезания грунта и перемещения его на небольшое расстояние. Находит широкое применение в строительстве при выравнивании грунта, засыпки ям, рвов, перемещения сыпучих материалов и др.



Прежде, чем приступить к изготовлению бульдозера вспомним правила безопасной работы:



Правила безопасной работы



с ножницами

1. Не держи ножницы концами вверх.
2. Не оставляй ножницы в открытом виде.
3. Передавай ножницы только в закрытом виде, кольцами в сторону товарища.
4. При работе следи за пальцами левой руки.
5. Клади ножницы на стол так, чтобы они не свешивались за край стола.




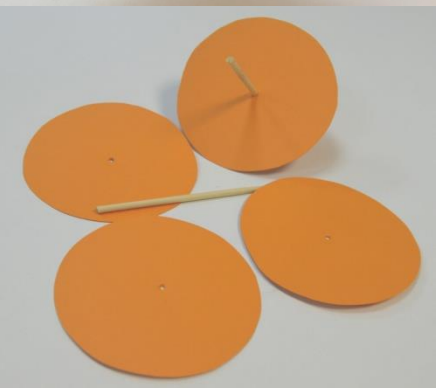


с клеем



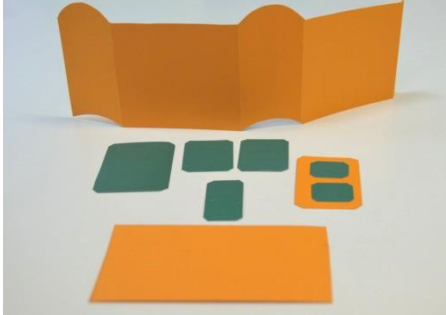
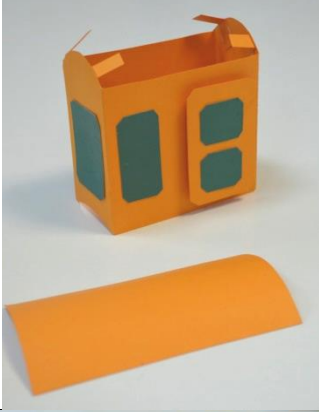

1. При работе с клеем пользуйся кисточкой, если это требуется.
2. Бери то количество клея, которое требуется для выполнения работы на данном этапе.
3. Излишки клея убирай мягкой тряпочкой или салфеткой, осторожно прижимая ее.
4. Кисточку и руки после работы хорошо вымой с мылом.



Практический блок:

Технологическая карта изготовления бульдозера из бумаги.

№п/п	Фотоматериалы	Последовательность операций
1		<p>Ресурсы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цветной картон; - ножницы; - клей; - двухсторонний скотч; - деревянные шпажки; - карандаш; - линейка.
2		<p>Вырезаем из картона круг (колесо), 4 шт. В центре делаем отверстие.</p>
3		<p>Вырезаем основу бульдозера</p>
4		<p>Склеиваем основу бульдозера и проделываем отверстия по краям основы.</p>

5		Вырезаем детали ковша.
6		Соединяем и скрепляем части корпуса.
7		Вырезаем кабину.
8		Присоединяем крышу к кабине.
9		Вид готовой кабины.

10		Соединяем кабину с основным корпусом.
11		Вид готового бульдозера.

Рефлексия: выберите смайлик, который соответствует вашему настроению в конце занятия.

*У меня всё
получилось!*



*Некоторые
задания вызвали
у меня
затруднения.*



*Я допустил много
ошибок, надо
тренироваться.*



Список используемой литературы:

- 1) Большая советская энциклопедия (БСЭ), Третье издание, выпущенной издательством "Советская энциклопедия" в 1969-1978 годах в 30 томах;
- 2) Бульдозеры для горного предприятия - оценка перед выбором (часть 3);
- 3) <http://ru.wikipedia.org> - Википедия.org - свободная энциклопедия.

Изготовление бульдозера из бумаги



*Петрикова Елена Владимировна
педагог дополнительного образования
ГБУ ДО БелОГД(Ю)ПП*

Что такое бульдозер?

Что такое бульдозер? Бульдозер – это самоходная землеройная машина, представляющая собой гусеничный или колёсный трактор. Предназначен для срезания грунта и перемещения его на небольшое расстояние. Находит широкое применение в строительстве при выравнивании грунта, засыпки ям, рвов, перемещения сыпучих материалов и др.



Правила безопасной работы

с ножницами

1. Не держи ножницы концами вверх.
2. Не оставляй ножницы в открытом виде.
3. Передавай ножницы только в закрытом виде, кольцами в сторону товарища.
4. При работе следи за пальцами левой руки.
5. Клади ножницы на стол так, чтобы они не свешивались за край стола.



с клеем

1. При работе с клеем пользуйся кисточкой, если это требуется.
2. Бери то количество клея, которое требуется для выполнения работы на данном этапе.
3. Излишки клея убирай мягкой тряпочкой или салфеткой, осторожно прижимая ее.
4. Кисточку и руки после работы хорошо вымой с мылом.



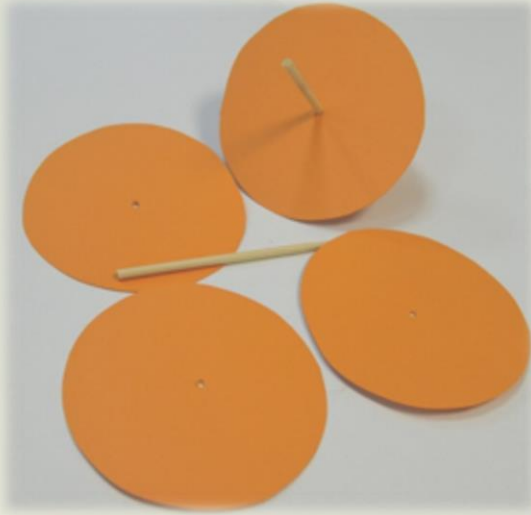
Технологическая карта



Ресурсы:

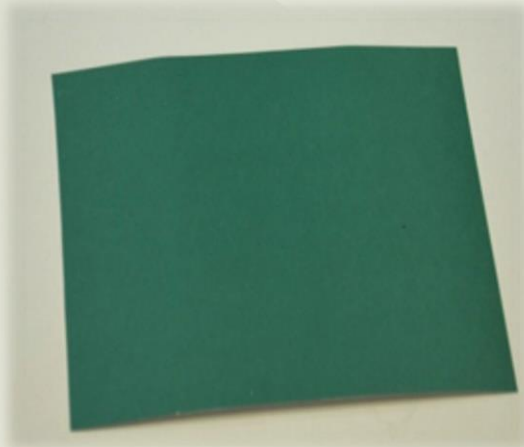
- ⊙ - цветной картон;
- ⊙ - ножницы;
- ⊙ - клей;
- ⊙ - двухсторонний скотч;
- ⊙ - деревянные шпажки;
- ⊙ - карандаш;
- ⊙ - линейка.

Шаг 1



- Вырезаем из картона круг (колесо), 4 шт.
- В центре делаем отверстие.

Шаг 2



- Вырезаем основу бульдозера

Шаг 3



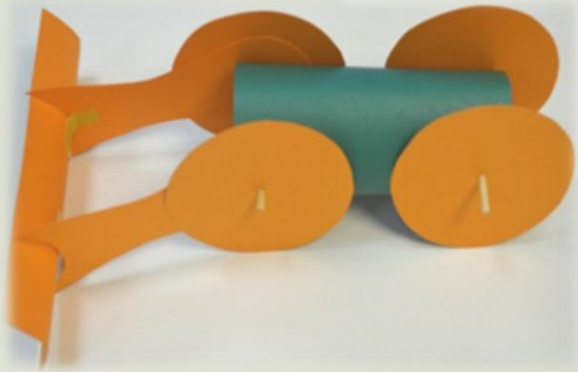
- Склеиваем основу бульдозера и проделываем отверстия по краям основы.

Шаг 4



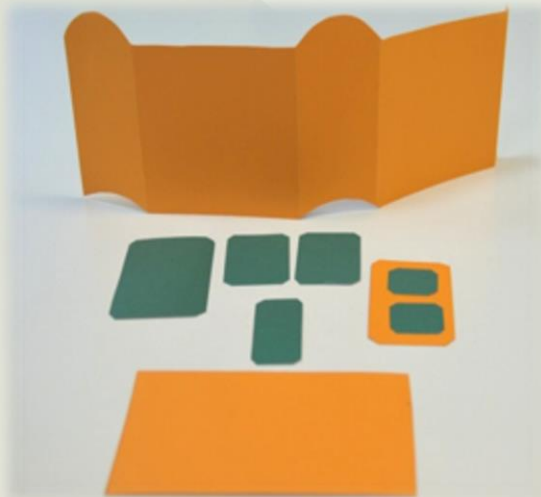
- Вырезаем детали ковша.

Шаг 5



- Соединяем и скрепляем части корпуса.

Шаг 6



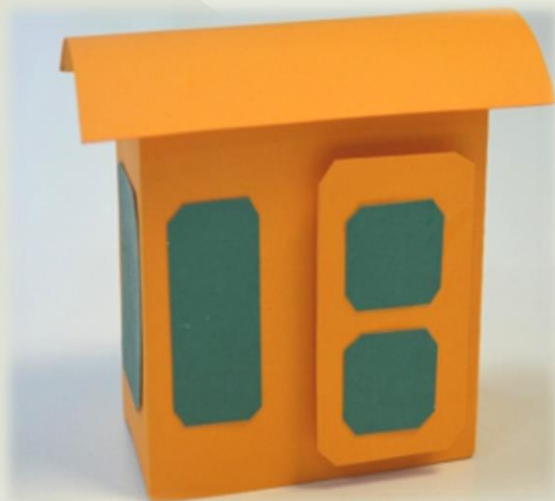
- Вырезаем кабину.

Шаг 7



- Присоединяем крышу к кабине.

Шаг 8



- Вид готовой кабины.

Шаг 9



- Соединяем кабину с основным корпусом.

Шаг 10



- Вид готового бульдозера!!!

Рефлексия

*У меня всё
получилось!*



*Некоторые
задания вызвали
у меня
затруднения.*



*Я допустил много
ошибок, надо
тренироваться.*



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!