**Технологическая карта**

**Мастер-класс: «Новогодняя упаковка-игрушка для подарков»**

***Педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦТ «На Вадковском»***

**Наталья Васильевна Продольнова**

**Материалы и инструменты:**картон цветной формата А4. (красный, зеленый, синий), три листа одного цвета, бумага белая формата А4 два листа, бумага розовая, картон толстый 5х5 см, клей ПВА; ножницы, клеенка, кисть для клея, циркуль, фломастер черный или гелевая ручка.

**3. Технология изготовления:**

 Подготовительный этап:

* + - 1. Лист цветного картона расположить вертикально.
			2. Сделать вертикальный клапан для склеивания цилиндра:

- отмерить 2 см вверху и внизу;

- провести вертикальную линию.

* + - 1. Сделать горизонтальный клапан для склеивания цилиндра:

- отмерить 2 см внизу справа и слева;

- провести горизонтальную линию;

- вырезать квадрат, образованный вертикальной и горизонтальной линией;

- прорисовать зубчики на оставшемся горизонтальном клапане.

* + - 1. Вырезать зубчики.
			2. Второй лист картона расположить горизонтально.
			3. Отмерить 9 см вверх от края картона справа и слева, провести горизонтальную линию.
			4. Отрезать и положить горизонтально.
			5. На получившейся полоске 9х29см справа отмерить 2 см внизу и наверху, провести горизонтальную линию.
			6. На получившейся полоске 9х29см справа отмерить 0,5 см внизу и наверху, провести линию.
			7. Верхнюю часть получившейся полоски0,5х7 см отрезать, оставив внизу получившийся клапан 0,5 см по ширине и 2 см по высоте для склеивания второго цилиндра.
			8. На верхней части полоски и на линии 2см от нижнего края сделать разметку слева направо приблизительно по 2 см.
			9. Провести вертикальные линии и сделать по ним разрезы.
			10. Вырезать два круга диаметром 8,5 см.

Основной этап:

Склеить цилиндр из первого листа картона.

Намазать клеем нижние клапаны цилиндра внутри и приклеить круг внутри цилиндра.

Намазать клеем второй круг и приклеить снаружи.

Склеить второй подготовленный цилиндр из второго листа картона.

Склеить полоски в верхней части цилиндра, чтобы получилась шапочка:

- выбрать полоски, находящиеся с противоположной стороны друг от друга и склеить их, наложив друг на друга, чтобы получилась дуга;

- склеить две полоски, находящиеся перпендикулярно от первых полосок, чтобы получилась вторая дуга;

- остальные полоски прислонить к центру и приклеить, намазав кончики.

Заключительный этап:

1. Вырезать полоску 4х30 см, складываем пополам (4х15). На получившейся половинке отмерить 1см на стороне противоположной сгибу и провести линию. Отрезать получившийся треугольник.
2. На линии сгиба оставшегося четырехугольника, оставить угол 90 градусов, а второй (меньший) угол закруглить. Приклеить полоску на шапку.
3. Сделать цилиндр из полоски 2х5см и украсить шапку сверху.
4. Вырезать полоску 1х30 см из листа белой бумаги (верхний край полоски сделать волнистым).
5. Приклеить полоску в нижней части цилиндра. Чтобы получился объем, подложить квадратики 1х1 см. из толстого картона под полоску.
6. Вырезать полоску из розовой бумаги 7х8 см. Закруглить два угла и приклеить на шов в верхней части цилиндра, чтобы получилось лицо.
7. Вырезать полоску 6,5х21 см для волос Деда Мороза. Нижний край полоски сделать волнистым. Закруглить два нижних угла и приклеить в верхней части цилиндра.
8. Вырезать полоску 3,5х9 см для челки. Нижний край полоски сделать волнистым и приклеить в верхней части цилиндра.
9. Сделать полоску толщиной 1 см для оформления шубы и приклеить на шов.
10. Вырезать два прямоугольника 10х13 см для бороды Деда Мороза. Сложить их вместе пополам в длину. Вырезать по краю волнистой линией, начиная от сгиба, закругляя ближайший угол, и далее вдоль стороны противоположной сгибу. На сгибе сделать вырез для лица. Одну деталь приклеиваем в верхней части цилиндра.
11. Вторую деталь уменьшить по всей длине (по периметру) на один сантиметр и приклеиваем поверх первой детали. Для создания объема можно подкладываем квадраты 1х1 см. из толстого картона между деталями.
12. Из розовой бумаги сделать цилиндр для носа.
13. Сделать усы и брови. Прорисовать глаза.
14. Вырезать два прямоугольника 3,5х5,5 см из картона для рук. Закруглить два верхних угла.
15. Вырезать ладошки и приклеить к рукавам.
16. Рукава украсить полосками с волнистыми краями.
17. Приклеить руки на цилиндре.
18. Черным фломастером провести тонкие линии по краю деталей, сделанных из белой бумаги.