Муниципальное учреждение дополнительного образования

«Правобережный центр дополнительного образования детей»

города Магнитогорска

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДЛЯ МАСТЕР-КЛАССА**

**«ШАР»**

Автор-составитель: Соколова Юлия Венеровна,

педагог дополнительного образования

высшей квалификационной категории

Магнитогорск, 2021

Технологическая карта для мастер-класса

«ШАР»

Автор-составитель: Соколова Юлия Венеровна

Техника исполнения: бумагопластика с элементами черчения

Возраст обучающихся: 7-10 лет

Материалы: лист А4, циркуль, линейка, угольник, ножницы, степлер, клей-карандаш, лента, стразы и пайетки (по желанию).

Ход работы:

|  |
| --- |
|   |
| На картоне чертим отрезок, длиной 4 см. Ставим отметку на центре отрезка (2см). |
|   |
| С помощью угольника чертим перпендикулярную линию длиной 3 см от отметки 2 см. Чертим треугольник, как указано на фото. |
|   |
| Готовый треугольник вырезаем. Мы будем его использовать в качестве шаблона. С помощью циркуля на картоне чертим окружность, радиусом 2 см. |
|   |
| Окружность вырезаем. Будем использовать в качестве шаблона.Выбираем бумагу для изготовления изделия. Нам понадобится лист формата А4 |
|   |
| На обратной стороне бумаги обводим круглый шаблон 20 раз. Треугольный шаблон ровно кладем в круг. Обводим треугольник. |
|   |
| В каждой окружности вписываем треугольник. Вырезаем круги. |
|   |
| Складываем каждый круг по линиям |
|   |
| Берем пять деталей и склеиваем их между |
|   |
| Берем еще пять деталей и склеиваем аналогично. Остальные десять деталей склеиваем в полосу, как на фото. |
|   |
| Полосу из десяти деталей склеиваем в кольцо. Сверху приклеиваем элемент из пяти деталей. |
|   |
| Оставшийся элемент из пяти деталей приклеиваем снизу «кольца». |
|   |
| Получился шар! Берем узкую ленту, из нее мы сделаем петлю для того, чтобы шар можно было повесить на елку. |
|   |
| Закрепляем ленту на шаре с помощью степлера.По желанию шар можно дополнительно украсить пайетками или стразами. Украшаем елочку! |