Технологическая карта

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Название операции | | Описание операции | Инструменты, материалы,  приспособления | | | | Графическое изображение, эскизы |
| Изготовление социально – значимых объектов (спортивного комплекса, дома культуры, торгового комплекса, детской площадки) | | | | | | | | | |
| 1. | | Обработка картона от коробки для изготовления крыши и зданий. | | Взять часть картонной коробки, удалить с неё с одной стороны верхний слой. | | -картонная коробка -ножницы -ручка или карандаш | | | C:\Documents and Settings\Администратор\Мои документы\с рабочего стола\проект 3а\Фото1781.jpg  C:\Documents and Settings\Администратор\Мои документы\с рабочего стола\проект 3а\Фото1779.jpg |
| 2. | | Изготовление коробки – модели зданий | | Разметить картон, определить место расположения окон, вырезать их. Согнуть картон по линии сгиба, края скрепить степлером. | | -карандаш -картон -кожницы -степлер -линейка | | |  |
| 3. | | Выбор цвета, покраска изделия | | Произвести покраску объекта | | -краски -кисти | | |  |
| 4. | | Соединение частей изделия. | | Оформить крышу и соединить её с коробкой здания. | | -карандаш -картон -кожницы -степлер -линейка | | |  |
| 5. | | Изготовление и сборка макета спортивного комплекса | | Разметить картон для арки и пола. Из большей части сделать арку, оформить окна. Согнув картон дугой, выполнить макет. Соединить обе части. | | -карандаш -картон -кожницы -степлер -линейка | | | C:\Documents and Settings\Администратор\Мои документы\с рабочего стола\проект 3а\Фото1780.jpg |
| 6. | | Выбор цвета, покраска изделия | | Произвести покраску объекта | | -краски -кисти | | |  |
| 7. | | Выбор оформления. Оформление объектов. | | Нанесение узоров, оформление вывесок на объектах. | | -краски -кисти  -белая бумага | | |  |
| Изготовление объектов детской площадки | | | | | | | | | |
| 1. | Изготовление: качели | | | Производим разметку картона, отрезаем полоску. Края полоски загибаем, крепим полоску на бусинку проволокой. | | | -карандаш -картон -кожницы -большая бусинка -линейка  -проволока | | C:\Documents and Settings\Администратор\Мои документы\с рабочего стола\проект 3а\Фото2015.jpg |
| 2. | гимнасти-ческой стенки | | | Берём две деревянные палочки, намечаем высоту стенки, отрезаем – это высота опоры. Нарезаем 5 коротеньких палочек, с помощью клея соединяем маленькие палочки с большими, образуя лесенку. Собранную конструкцию ставим в бусинки. | | | -деревянные палочки  -клей ПВА  -ножницы  -бусинки | |  |
| 3. | горки и лесенки к ней | | | На листе фольги разметить полоску, отрезать и прогнуть, оформить края ската по линиям сгиба.  Мастерим лесенку так же, как гимнастическую стенку. Соединяем детали изделия. | | | -деревянные палочки  -клей ПВА  -ножницы  -бусинки  -фольга | |  |
| Изготовление объектов зоны отдыха. | | | | | | | | | |
| 1. | | Скамейки | | От листа картона отрезаем полоску и делим её на 3 части. Края каждой части загибаем с двух сторон. На сидение наклеиваем спички. | | | -картон  -линейка  -карандаш  -ножницы  -спички  -клей | | C:\Documents and Settings\Администратор\Мои документы\с рабочего стола\проект 3а\Фото2015.jpg |
| 2. | | Фонтан | | Нарезать тонкую проволоку, согнуть пополам, нанизать на неё по 3 бисеринки, закрепить их на месте сгиба проволоки, концы между собой скрутить. Вставить проволочки с бисером в пробочку из-под молочной бутылки, заполненную пластилином. Отогнуть проволочки в разные стороны, придавая им форму водяной струи. | | | -проволока  -бисер  -бусинки или крышечка от молочной бутылки  -пластилин | | C:\Documents and Settings\Администратор\Мои документы\с рабочего стола\проект 3а\Фото2017.jpg |
| Объекты для озеленения. | | | | | | | | | |
| 1. | | Деревья | | Циркулем начертить тир круга различного диаметра. Сложить каждый круг на 6 частей. Надрезать по линиям сгиба. Нанести на одну из частей клей и соединить в «грибочек» (можно соединить при помощи степлера). С помощью карандаша закрутить края вверх. Надеть на деревянную палочку сначала большой круг, затем средний и, наконец, маленький. Получилось деревце. Ставим его для опоры в бусинку. | | | -циркуль  -листы зелёной бумаги  - ножницы  -клей или степлер  -деревянные палочки  -карандаш  -бусинки | |  |
| Сбор объектов в один макет | | | | | | | | | |
| 1. | Сборка макета. | | -выбираем основу для готового продукта  -определям место нахождения каждого объекта  -крепим к основе | | | | -потолочная плитка  -готовые макеты продукта  -клей |  | |