

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР НАУКОВО-
ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДИ «ГРАНІ»
ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ**



**«Виготовлення янгола з
паперу»**

Технологічна картка



Керівник гуртка:
«Виготовлення найпростіших
технічних об'єктів»

Михайлова А.О.

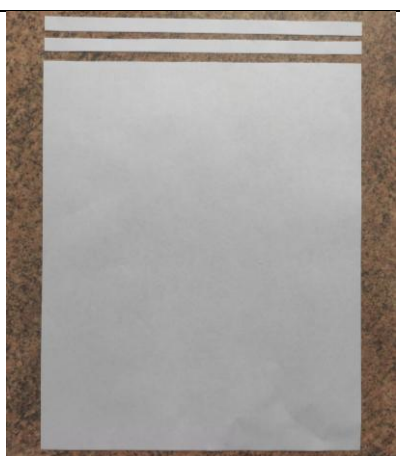
м. Запоріжжя

2021

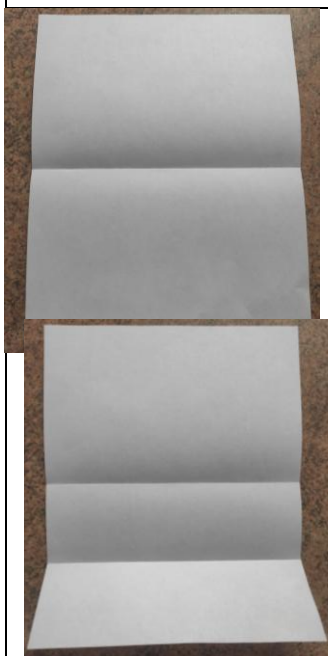
ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТКА



Для виготовлення янгола нам знадобляться такі матеріали та інструменти: аркуш А4, лінійка, ножиці, клей, олівець.



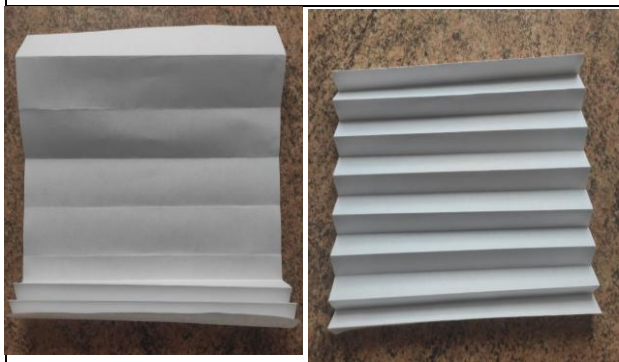
По ширині аркуша прокреслюємо олівцем під лінійку дві лінії шириною 1,5 см. Та відрізаємо так, щоб отримати дві смужки з паперу.



Далі беремо аркуш та складаємо його навпіл. Потім беремо один край аркуша та складаємо навпіл до зігнутої вже лінії, як показано на фото.



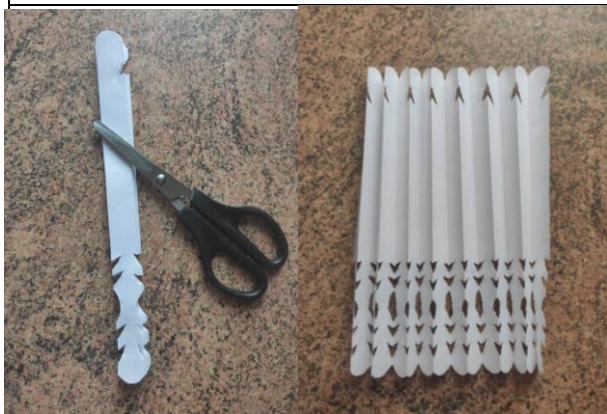
Потім ще раз згинаємо навпіл так, щоб вийшли тонкі смужки. Теж саме робимо з іншою стороною аркуша.



Далі збираємо гармошку як показано на картинці.



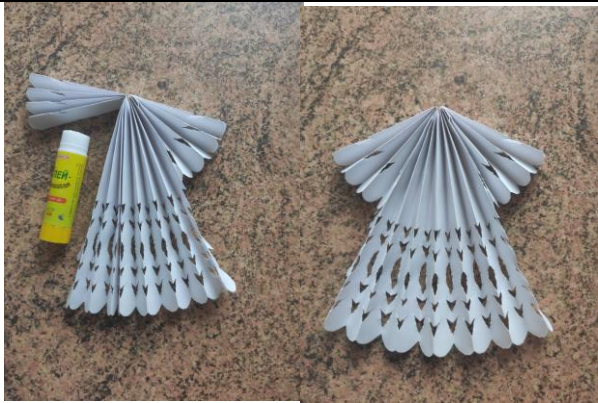
Беремо ножиці та підрізаємо з обох сторін так, щоб вони стали напівкруглі.



Далі прикрашаємо гармошку. По згинам з нижньої частини гармошки до середини робимо різноманітні надрізи: трикутники, напівкола. Це буде сукня янгола. З верхньої частини гармошки робимо один трикутник. Це будуть руки янгола.



Знаходимо середину гармошки та розрізаємо навпіл по згину на $\frac{1}{3}$ по довжині. Загинаємо одну розрізану половинку в один бік, а іншу в інший бік. Це руки янгола.



Далі треба приклеїти руки до сукні янгола як показано на картинці.



Робимо голову янгола. Для цього треба взяти одну зі смужок, які ми відрізали заздалегідь. Намазуємо клеєм один край смужки, робимо коло навкруг пальця та затискаємо щоб папір склеївся. Не відрізаючи смужку робимо далі так ще два кола. Кожне наступне повинно бути трохи більше попереднього.



Вже готову голову, приклеюємо там де згинали руки. Беремо другу смужку, намазуємо з обох країв її клеєм та приклеюємо до рук так щоб вийшла петелька за яку можна буде повісити янгола. Ось такий янгол вийшов.