

ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ЛЕГО “ЛОТОС”

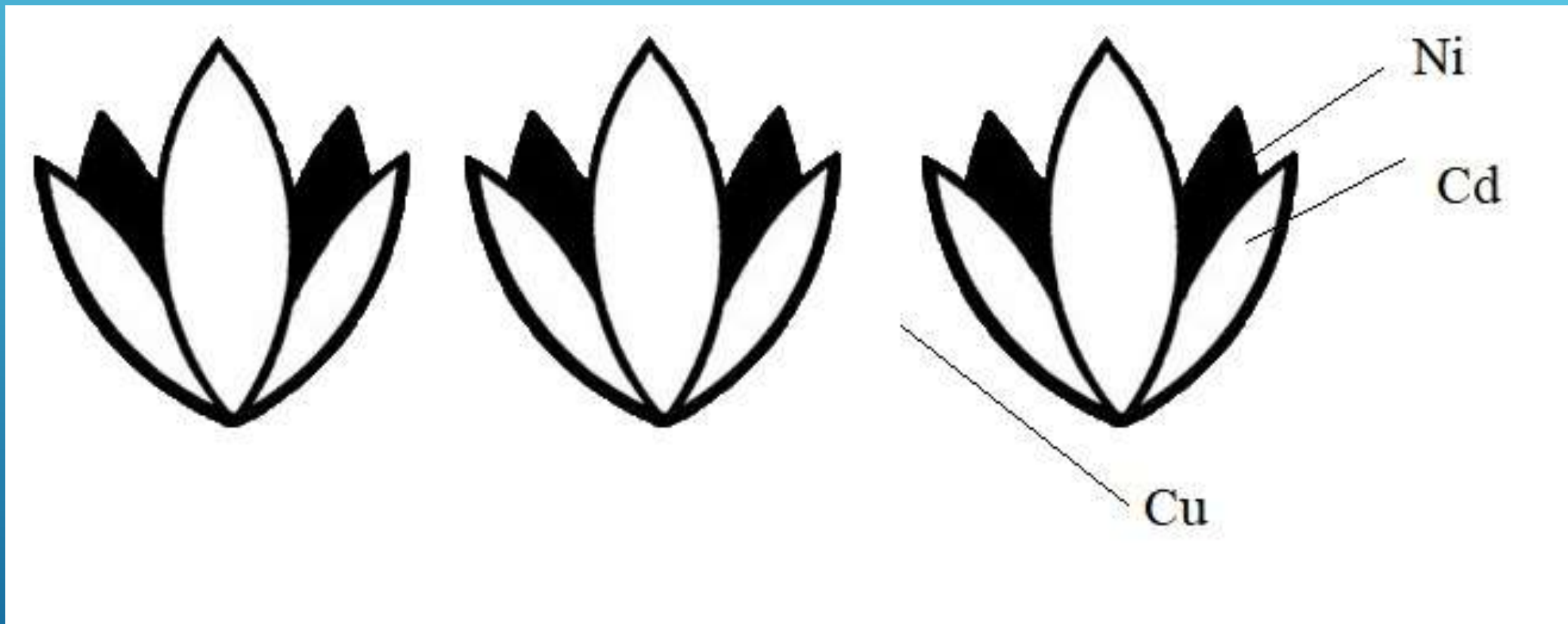
Виконали:

Грима Максим

Григоренко Майя

Кошкідько Вікторія

ПЛАН ПРОЕКТУ



ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ ДЕТАЛІ



- ▶ Механічна зачищення поверхні
- ▶ Знежирення
- ▶ Травлення в концентрованій HCl

НАНЕСЕННЯ МІДІ... ПРОРОБКА ЕЛЕКТРОЛІТУ...



МЕТОДИ НАНЕСЕННЯ НІКЕЛЮ



ОТРИМАННЯ ЧОРНОГО НІКЕЛЮ



ОСАДЖЕННЯ КАДМІЮ

Електроліт кадмування (комплексний):

CdCl_2 – 40 г/л

NH_4Cl – 200 г/л

NaCl – 30 /л

Клей столярний – 1 г/л

Тіомочевина – 0,5 г/л



ПРОБЛЕМИ



КІНЦЕВИЙ РЕЗУЛЬТАТ



ДЯКУЄМО
ЗА УВАГУ

