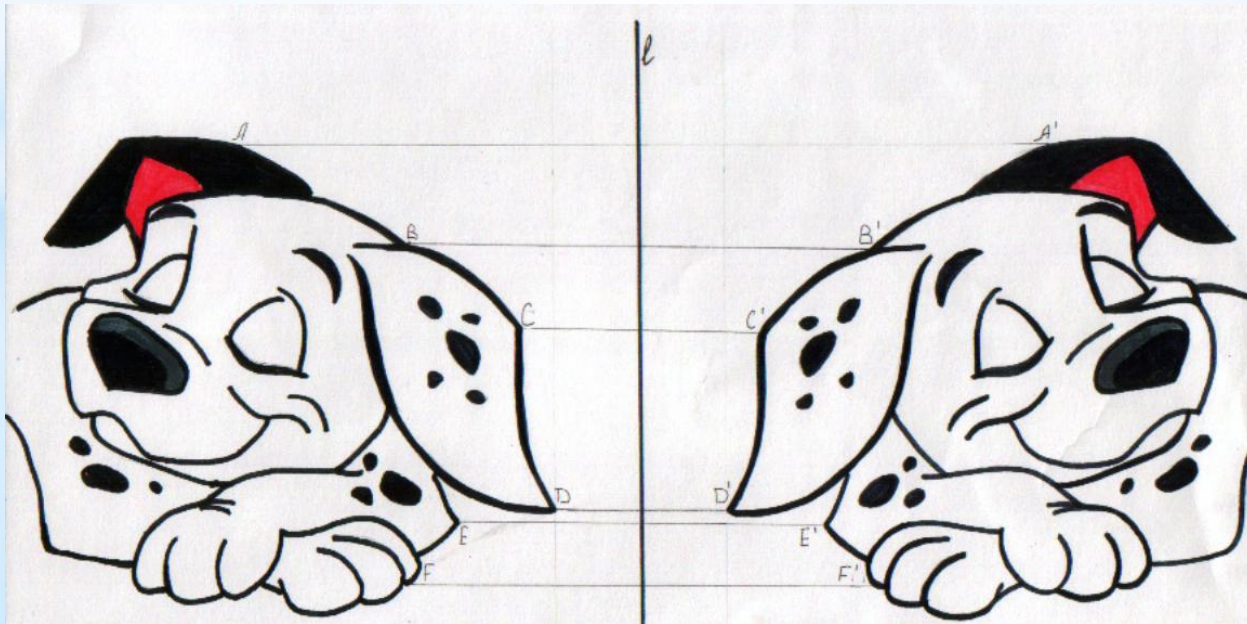


ПОНЯТТЯ ПРО СИМЕТРІЮ, СИМЕТРИЧНІ ФІГУРИ, ВІСЬ СИМЕТРІЇ. ВИГОТОВЛЕННЯ ПОРОБОК НА ОСНОВІ СИМЕТРИЧНОГО ВИРІЗУВАННЯ



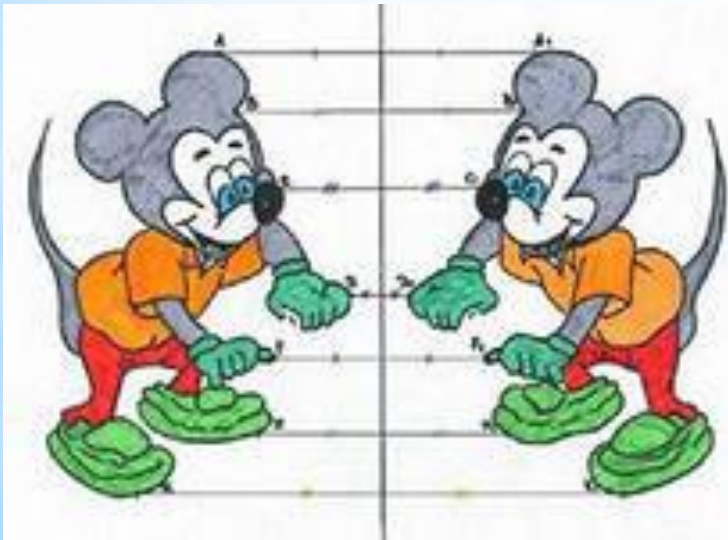
Відгадайте загадку

Мудрець там бачив мудреця,
Хвалько - хвалька,
А кінь - коня,
Вівцю там бачила вівця.
І мавпенятко - мавпеня.

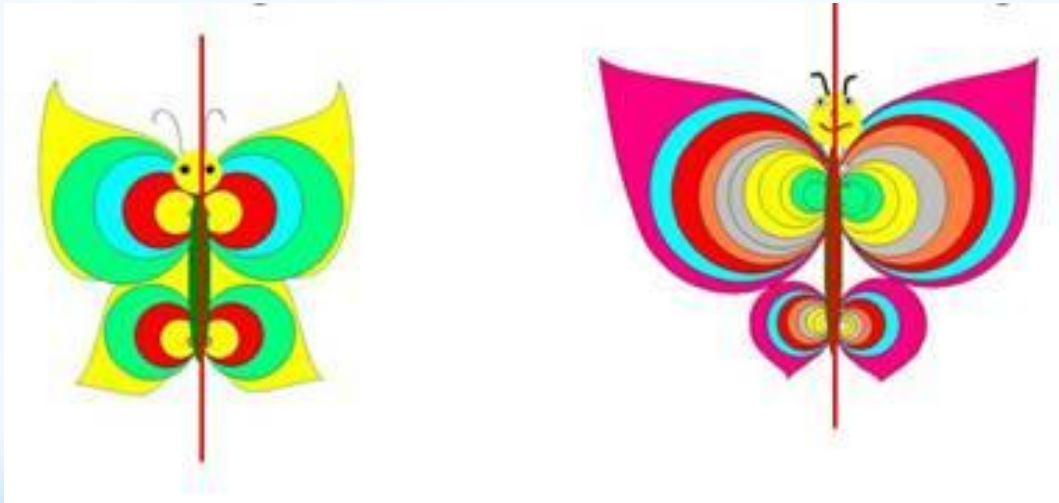
Досліди

1). Візьміть у праву руку ручку, поверніться один до одного і запам'ятайте, як тримає ручку ваш сусід. А тепер подивіться на себе у дзеркало. Що помітили?

Висновок: при відбитті у дзеркалі ліва половина стає правою, але верх і низ не змінюються.



2). Діти, уявіть собі, що ми опинилися у весняному лісі. Ось вам на руку сів маленький метелик. Давайте уважно розглянемо його. (Малюнок метелика.) Його форма має дуже цікаву особливість: метелик ніби склеєний з двох половинок. Фігури, у яких одна половина як дві краплі води схожа на другу половинку, називаються дзеркально-симетричними.



Де ще в природі можна зустріти дзеркально-симетричні фігури?

Лінію , яка ділить предмет на дві однакові половинки називають віссю симетрії.



Практична частина

