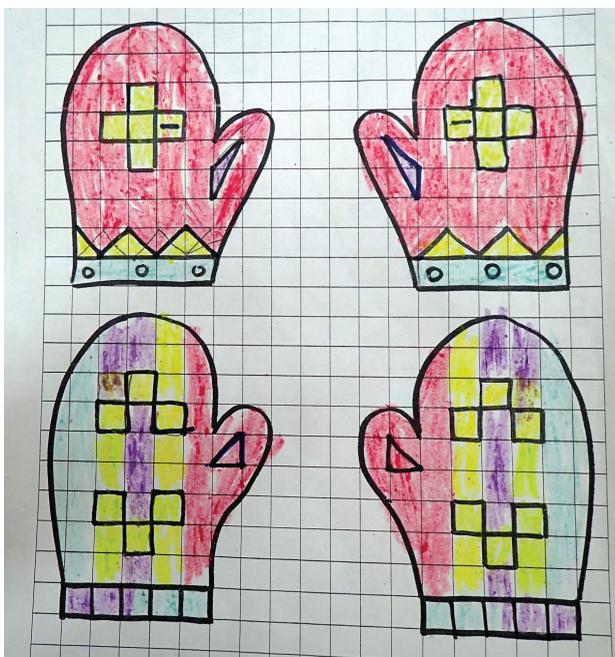




СИММЕТРИЯ – ЭТО КРАСИВО!



**Видеоинструкция
«Самодельный калейдоскоп».
Симметрия, отражения,
развитие пространственного
мышления**

Посмотрите вокруг! Сколько всего симметричного мы встречаем в природе: цветы, листья, бабочки, жуки, снежинки, даже наше тело – всё симметрично. Мы любим отражения в зеркалах, рассматриваем симметричные варежки, вырезаем узоры из бумаги. Но, несмотря на симметрию вокруг, для многих детей тема симметрии остаётся сложной. Дети видят правильные и неправильные отражения, находят симметричные картинки, но не могут сами дорисовать узор по клеточкам.

Что в этот момент делают родители? Заваливают заданиями по типу «дорисуй симметричную картинку». Увы, это не всегда помогает. А как тогда помочь, спросите вы? Если вы видите, что ребёнку сложно, – отложите тетради. Возьмите обычное зеркало и бумагу с ножницами. Вырезайте симметричные окошки, бабочек, цветы, снежинки! Поиграйте с калейдоскопом (или сделайте его сами). Собирайте бабочек из мозаики, рисуйте их резиночками на геодоске. Сделайте зеркальную книжечку из двух пластиковых зеркал и создавайте узоры с двумя осями симметрии.



Сначала ребёнку нужно поиграть с отражениями, набраться опыта. А потом – возвращайтесь к узорам по клеточкам. Рисовать по квадратным клеточкам легче, чем по треугольным. И вертикальную ось симметрии освоить проще, чем диагональную.

Если вертикаль уже покорилась, а диагональ – нет, предложите ребёнку повернуть тетрадку на 45 градусов, чтобы ось стала вертикальной!

Не гонитесь за количеством заданий, а лучше подольше попрактикуйтесь на практических заданиях.

Играйте и радуйтесь!

