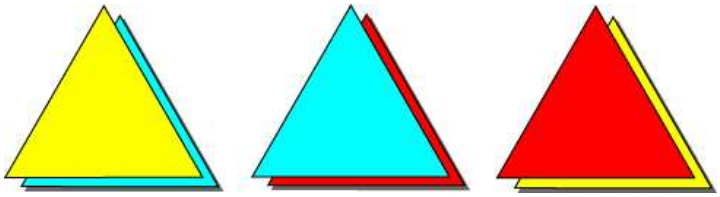
면이 세 개인 접시

학습목표

뫼비우스 띠의 특징을 이해하고, 색이 3가지로 바뀔 수 있는 접시를 만든다.

재료



총9장

❶ 양면 각각 색이 다른 정삼각형 합지 (노랑/파랑 3장, 파랑/빨강3장, 빨강/노랑3장)

활동내용

❶ 뫼비우스의 띠의 성질을 생각해 본다.

❷ 정삼각형 합지를 그림처럼 색을 맞춰 배열한다.(3㎜ 정도 틈을 주어 붙인다.)

❸ 삼각형 조각을 세 번 접어서 단색의 육각형 모양이 나오도록 한 후 마지막 조각을 연결하여 붙인다.

❹ 삼각형이 겹친 부분을 이용하여 접었다 펼치면서 접시의 색을 3번 바꾸어 본다.

❷



종이 가운데에 쓰여 있는 글씨는 뒷면의 색을 말함.

❸

