

무나리 모빌 만드는 법

무나리 모빌(흑백 모빌)은 보통 우리가 아기에게 선물하는 첫 번째 모빌이다. 이 모빌은 태어난 지 며칠 되지 않은 아기도 오랫동안 집중하게 할 수 있다. 아기가 태어났을 때부터 이 모빌을 활동 매트 위에 매달아 두면 아기가 준비되는 대로 모빌을 즐기기 시작할 것이다.

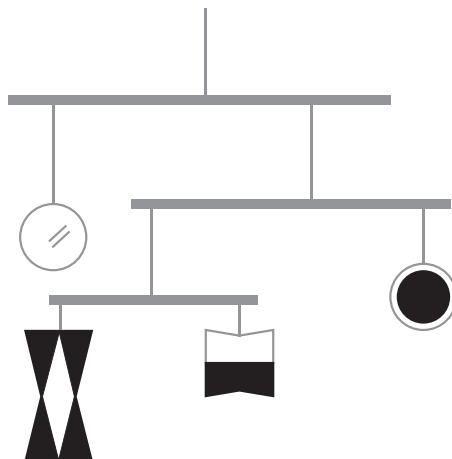
재료

- 무나리 모빌 템플릿
- 지름 7cm의 유리 공 1개
또는 투명한 유리로 된 크리스마스 트리 오너먼트(가볍고 실에 쉽게 매달 수 있어서 적합함)
- 펜 또는 뾰족한 도구
- 명주실
- 지름 5-7mm의 나무 원형 막대 3개(검은색이나 흰색이 이상적이지만 무늬 없는 나무도 괜찮음)
나무는 아래와 같은 길이로 준비한다.
 - 나무 원형 막대 A: 42cm
 - 나무 원형 막대 B: 33cm
 - 나무 원형 막대 C: 21cm
- 가위

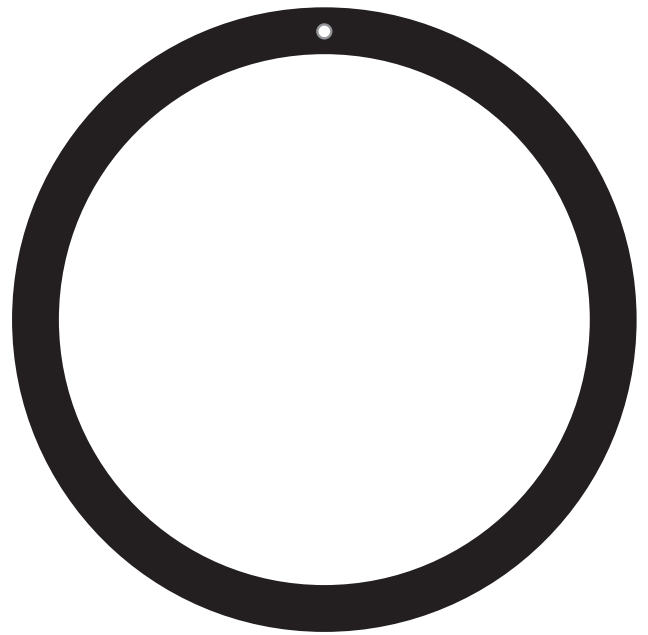
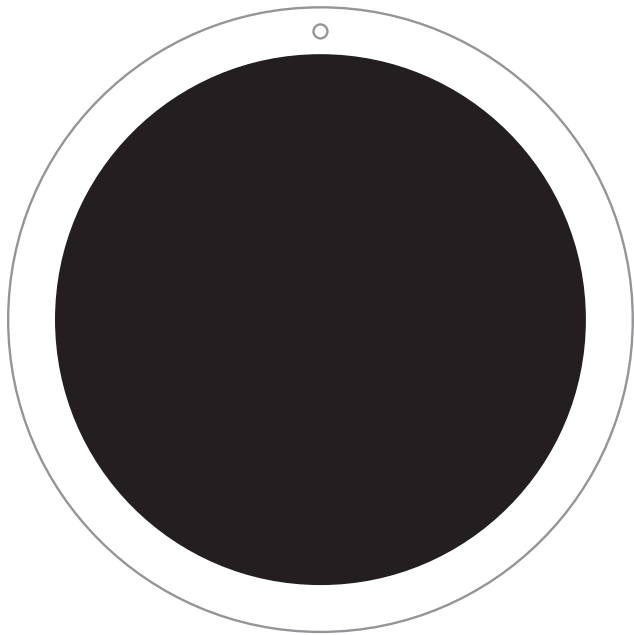
만드는 방법

1. 종이 템플릿을 출력한 후 실선을 따라 자른다.
2. 모양대로 자른 종이 템플릿 2개의 양 끝을 풀이나 테이프로 붙인다.
종이가 말리는 것을 방지하려면 종이 사이에 두꺼운 종이를 한 겹 덧댄다.
3. 바늘이나 가위로 구멍을 뚫는다.
4. 아래 그림과 같은 순서로 매단다: (좌측 아래부터) 직사각형/정사각형/원/유리 공

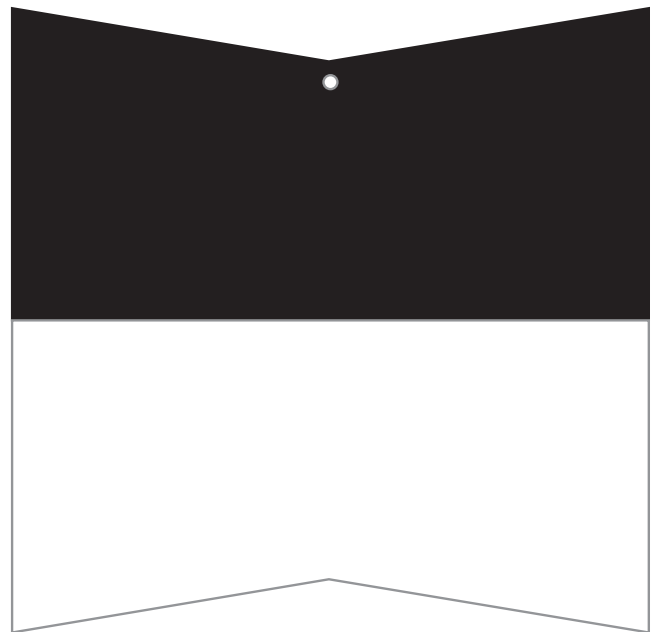
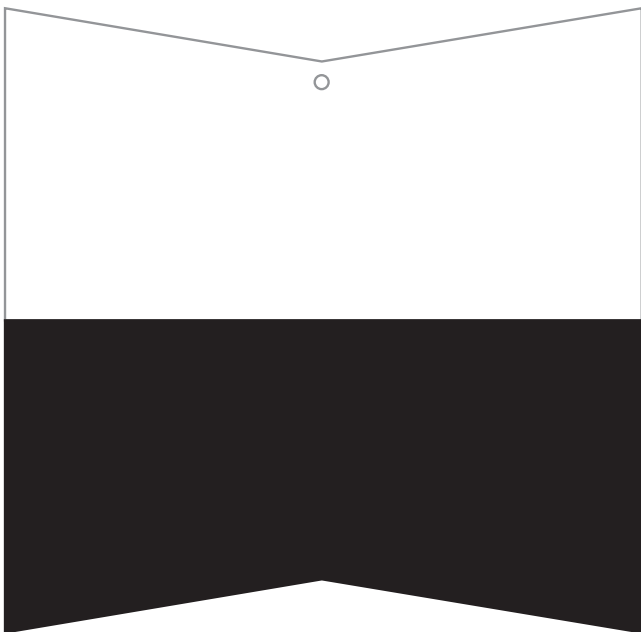
모빌을 거는 방법



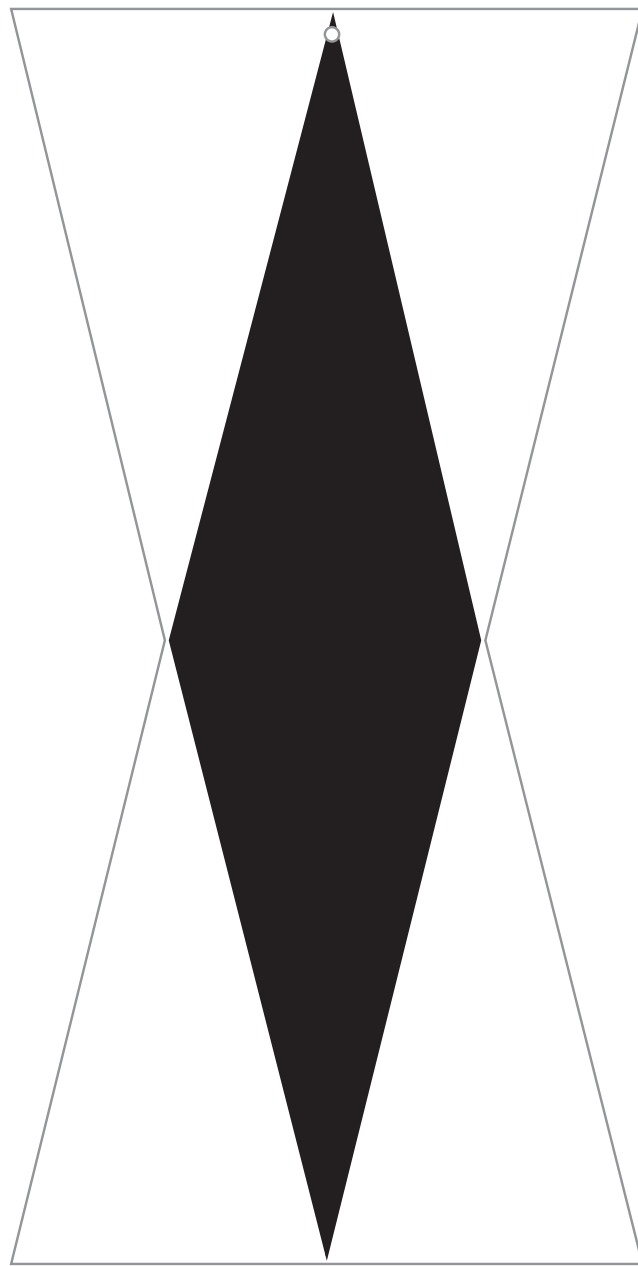
템플릿: 원



템플릿: 정사각형



템플릿: 직사각형



팔면체 모빌 만드는 법

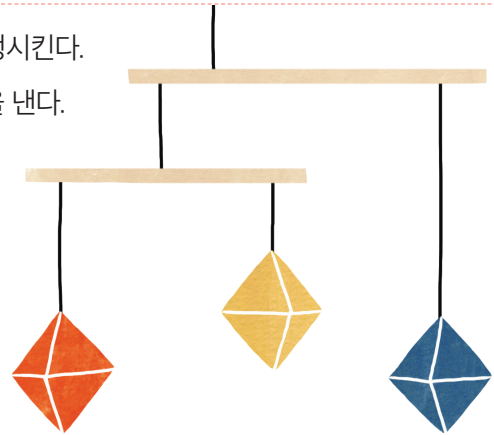
팔면체 모빌은 팔면체 세 개로 구성되어 있으며 세 가지 기본색으로 칠한다. 팔면체는 종이를 자르거나 접어서 만든다. 광택이 나는 빨간색, 파란색, 노란색 종이를 이용한다.(선물 상자를 재활용해도 좋다.) 빛을 반사하는 종이를 쓰면 모빌이 빛을 포착하고 반사한다.

재료

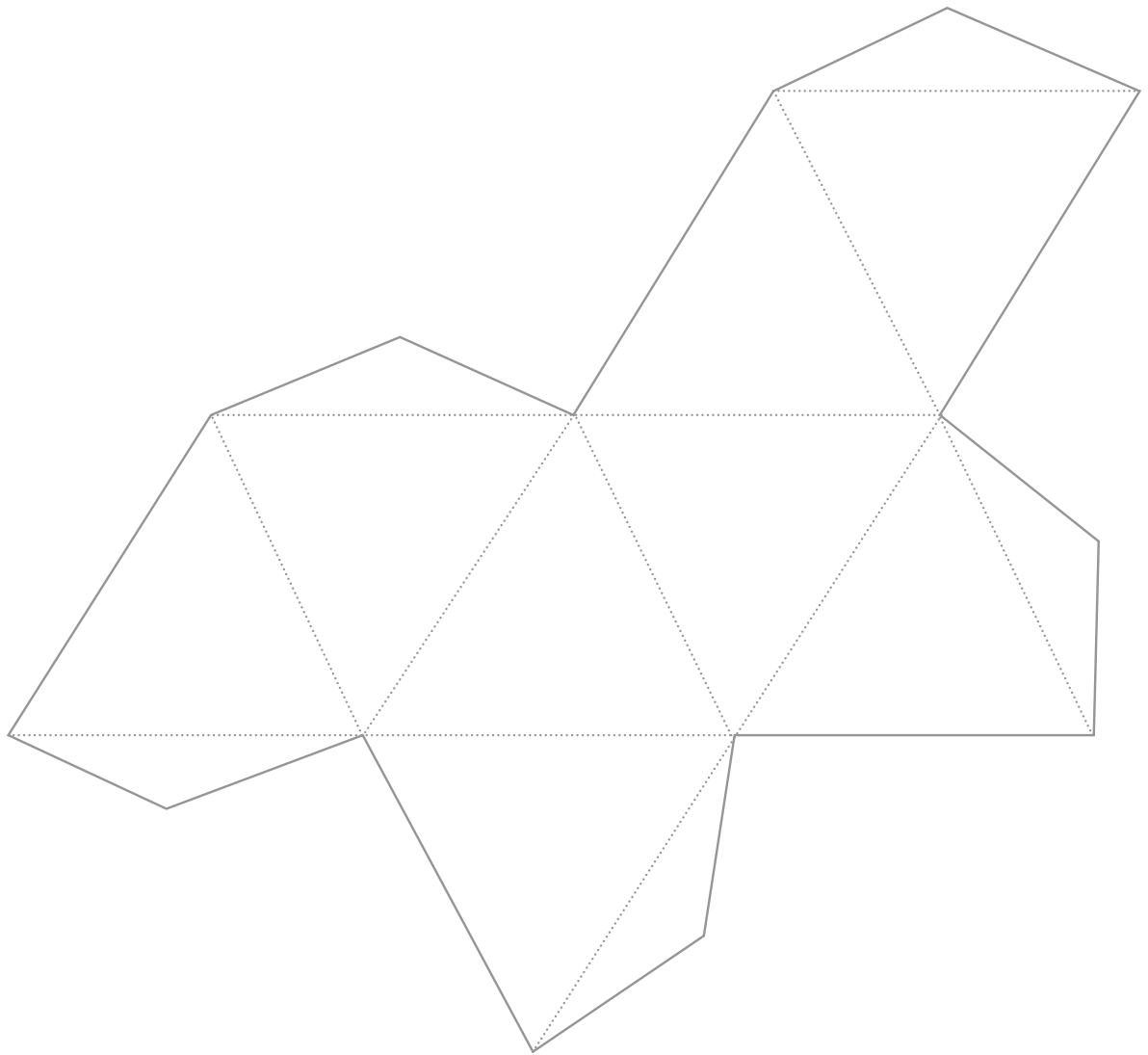
- 팔면체 모빌 템플릿
- 메탈릭 종이 3장 (빨강, 파랑, 노랑)
- 펜이나 뾰족한 도구
- 명주실
- 작은 비즈 3개
- 풀(접착제)
- 가위
- 나무 원형 막대 A: 35cm
- 나무 원형 막대 B: 20cm

만드는 방법

1. 팔면체 모양 템플릿을 메탈릭 종이 위에 올려놓고, 클립으로 고정시킨다.
2. 템플릿의 실선 부분을 펜이나 뾰족한 도구로 깊숙이 눌러 자국을 낸다.
3. 템플릿을 제거하고 실선을 따라 종이를 오린다.
4. 점선을 따라 접는다.
5. 이음새 하나만 남겨 두고, 접힌 부분을 풀칠하여 붙인다.
6. 실의 한쪽 끝에 비즈를 묶는다. 비즈가 달린 실의 끝을 팔면체의 열린 이음새 안에 넣고 풀칠을 하여 닫는다.
비즈는 실을 고정시키는 역할을 한다.
7. 나머지 팔면체 모양 2개도 위와 같은 과정을 반복하여 만든다.
8. 우측 그림처럼 팔면체를 나무 원형 막대에 매달아 묶는다.
매듭에 접착제 한 방울 약간 떨어트려 매듭이 풀어지지 않도록 한다.
9. 아기의 눈으로부터 30~35cm 떨어진 높이에 모빌을 매단다.



템플릿: 팔면체 모양(5cm)



고비 모빌 만드는 법

고비 모빌(색깔 변화 모빌)은 크기가 동일한 다섯 개의 공으로 구성되어 있다. 다섯 개의 공은 기본적으로 같은 색상이며 농담이 점차 열려진다. 배열도 농담의 변화에 따라 이루어져 있다.

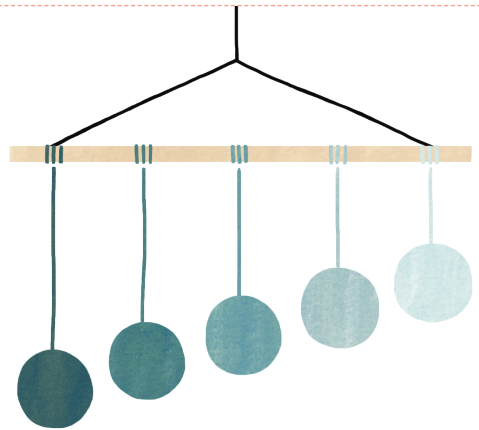
재료

- 스티로폼이나 원목, 부직포로 만들어진 지름 약 4cm의 공 5개
- 자수실 색상은 원하는 것으로 고르고, 같은 계열의 색인데 농담이 점점 열리는 자수실 5개를 준비한다.
(자수실 라벨에서 연속되는 색상 번호를 찾으면 된다.)
- 지름 3-5mm, 길이 25cm인 나무 원형 막대 1개
- 구멍이 큰 공에 바늘 1개
- 뜨개질바늘 또는 구멍을 뚫을 수 있는 펜 1개
- 풀(접착제)

만드는 방법

구멍 뚫는 방법

1. 각 공에 지름 1cm의 구멍을 조심히 뚫는다.
2. 자수실을 반으로 자르고 절반을 접어 바늘에 끼운다.
3. 바늘에 끼운 자수실의 매듭을 묶는다.
4. 구멍에 실을 두 겹 겹쳐 넣어 매듭을 구멍 안에 고정시킨다.
5. 구멍을 통과해가며 공을 실로 감는다.
6. 실을 감을 때 약 1cm 정도 간격을 두고
공 전체 표면을 모두 덮을 때까지 계속해서 실로 감는다.
7. 공을 매달 수 있을 만큼의 실을 남겨 놓는다.(실의 길이에 다양한 변화를 준다. 위에 있는 그림을 참고하라.) 필라멘트나 안 보이는 줄을 사용해도 된다.



유용한 팁

- 이어서 새로운 실을 사용하기 시작할 때, 매듭이 구멍 안에 있도록 묶는다.
- 나무 원형 막대는 자수실의 색상과 비슷한 색상의 실로 감는다.

일본식 구멍 뚫지 않는 방법

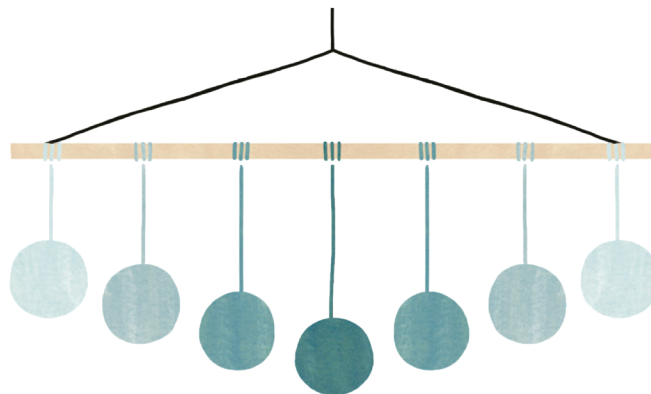
1. 공의 양옆에 핀을 꽂는다.
2. 실이 움직이지 않게 핀에 고정시키고 실로 공을 감는다.
3. 아래부터 위까지 실을 서로 교차하면서 감는다.

모빌에 완성된 공 매달기

1. 가장 옅은 색상(가장 길이가 짧은)부터 가장 진한 색상(가장 길이가 긴)의 공까지 점점 아래로 내려가도록 매단다.
2. 공 사이사이 간격을 같은 너비로 매달아 서로 닿지 않게 한다.
3. 임시로 공을 나무 원형 막대에 묶고 눈금자로 공이 가지런하게 정렬되어 있는지 확인하며 원하는 각도에 매단다.
4. 공이 적절하게 배치되면 나무 원형 막대에 강한 매듭을 묶고 접착제로 고정한다.
5. 나무 원형 막대의 양 끝에 줄을 부착한다. 모빌의 균형을 잡아 활동 매트 위에 매단다.
6. 아기의 눈으로부터 30-35cm 떨어진 높이에 모빌을 매단다.
처음에는 초점 맞추를 할 수 있도록 모빌을 아기와 가깝게 놓고, 이후에는 더 높게 매단다.

대체 가능한 패턴

이 그라데이션 조합은 모빌의 양쪽에서 시작하여 가운데로 갈수록 점점 길이가 길고 색이 진해진다. 어떤 배열이든 가장 진한 색은 가장 낮게 매달아야 한다.



무용수 모빌 만드는 법

무용수 모빌은 몬테소리 시각 모빌 시리즈 중 마지막 단계다. 다른 모빌처럼 이 모빌도 아기의 주의력을 오랫동안 집중시킬 수 있다. 금색이나 은색 그리고 대비를 이루는 기본 색상의 종이를 사람 모양으로 잘라서 만든다. 이 모빌이 움직이면 무용수가 춤을 추는 것처럼 보인다. (그래서 이름을 무용수 모빌이라고 붙였다.)

재료

- 무용수 모빌 템플릿
- 대비되는 색상(파란색과 은색)의 메탈릭한 홀로그램 종이 1장
- 명주실
- 바늘
- 지름 5-7mm의 나무 원형 막대 3개(검은색이나 흰색이 이상적이지만 무늬 없는 나무도 괜찮음)
나무는 아래와 같은 길이로 준비한다.
 - 나무 원형 막대 A: 35cm
 - 나무 원형 막대 B: 20cm
 - 나무 원형 막대 C: 20cm
- 풀(접착제)

만드는 방법

1. 홀로그램 종이 두 장을 겹쳐 풀로 붙인다. 종이의 한 면에만 홀로그램이 있다면 무늬가 없는 면끼리 포개서 붙인다.
2. 무용수 모양 템플릿을 홀로그램 종이 위에 올려놓고, 클립으로 고정시킨다.
3. 템플릿의 실선 부분을 펜이나 뾰족한 도구로 깊숙이 눌러 자국을 낸다.
4. 템플릿을 제거하고 실선을 따라 종이를 오린다.
5. 자른 종이 조각은 템플릿에 있는 '영문+숫자'를 참고해 분류한다.
6. 정교한 바늘과 실로 종이 조각을 잇는다.
(A1, A2, A3), (B1, B2, B3), (C1, C2, C3), (D1, D2, D3)
7. 숫자 1이 표시된 종이 조각의 윗부분을 서로 다른 네 가지 길이의 실로 꿰맨다.
8. 우측 그림과 같이 무용수 모양의 종이를 나무 원형 막대에 묶는다.
각 매듭에 접착제를 한 방울 떨어뜨려 매듭이 풀리지 않게 한다.
9. 아기의 눈으로부터 30-35cm 떨어진 높이에 모빌을 매단다. 생후 2-3개월이 지나면 더 높게 올려 매단다.



템플릿: 무용수 모양

