

스트링아트 드림캐처 만들기



주의사항

- 어린이는 선생님 또는 보호자와 함께 사용해 주세요. (사용 연령: 만 14세 이상)
- 실험 시 실험용 마스크, 실험용 장갑, 보호 안경 등 안전장비를 착용 후 사용해 주세요.
- 실험재료 및 부품을 절대 입에 넣지 마세요.
- 화기에 주의하세요.



학습목표

규칙에 따라 선분을 그어 곡선을 나타내고, 스트링 아트로 새로운 문양을 만들어 봅시다.

배경지식

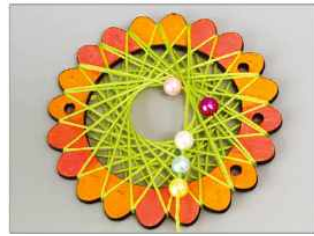
나무도안 전개도, 십자수 실, 깃털, 플라스틱 구슬

생각해 보기

Q 우리 주변에서 관찰할 수 있는 규칙은 어떤 것이 있을까요?

실험시 유의사항

- 실의 끝이 갈라지면 투명테이프를 살짝 감아 사용하면 좋다.



1. 나무 도안을 색연필로 예쁘게 꾸며 보세요. 그리고 나무 도안의 톱니 부분에 1부터 20 까지 시계방향으로 연필로 살짝 숫자를 써 넣으세요. ⇨ 한쪽 편에 구멍이 한 개 뚫린 곳이 1번입니다. ⇨ 실 끝에 투명테이프를 붙여서 구슬을 5개 정도를 꿰어 두세요.
2. 나만의 규칙을 정해 시계방향으로 1부터 실 을 감아 보세요. ⇨ 1→9, 2→10, 3→11, 4→12, 5→13, 6→14, 7→15... 과 같이 해도 좋습니다. ⇨ 구슬은 계속 밀어 넣어주세요.
3. 실을 한 바퀴 감아 처음으로 돌아오면 한 번 더 ②번처럼 감고 구슬이 사진처럼 가운데 자리잡히게 하세요.



4. 남은 실은 가위로 잘라 뒤쪽에 투명테이프를 붙여 실이 풀어지지 않도록 하세요.
5. 아래 3개의 구멍이 난 쪽에 실을 넣고 구슬을 꿰 뒤 실 끝에 깃털을 연결하고 깃털 끝부분에 구슬을 꽂으세요.
6. 위쪽 구멍에는 구슬과 실을 연결하여 벽에 걸 수 있게 하여 나만의 드림캐처를 만들어 보세요.

스트링아트 드림캐처 만들기



주의사항

- 어린이는 선생님 또는 보호자와 함께 사용해 주세요. (사용 연령: 만 14세 이상)
- 실험 시 실험용 마스크, 실험용 장갑, 보호 안경 등 안전장비를 착용 후 사용해 주세요.
- 실험재료 및 부품을 절대 입에 넣지 마세요.
- 화기에 주의하세요.



학습목표

규칙에 따라 선분을 그어 곡선을 나타내고, 스트링 아트로 새로운 문양을 만들어 봅시다.

배경지식

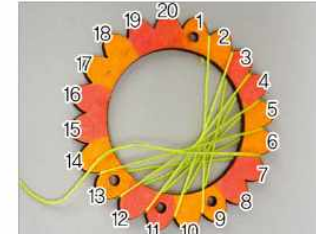
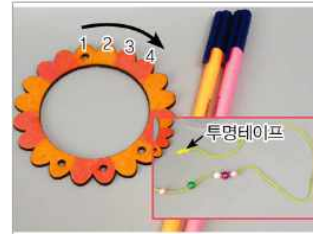
나무도안 전개도, 십자수 실, 깃털, 플라스틱 구슬

생각해 보기

Q 우리 주변에서 관찰할 수 있는 규칙은 어떤 것이 있을까요?

실험시 유의사항

- 실의 끝이 갈라지면 투명테이프를 살짝 감아 사용하면 좋다.



1. 나무 도안을 색연필로 예쁘게 꾸며 보세요. 그리고 나무 도안의 톱니 부분에 1부터 20 까지 시계방향으로 연필로 살짝 숫자를 써 넣으세요. ⇨ 한쪽 편에 구멍이 한 개 뚫린 곳이 1번입니다. ⇨ 실 끝에 투명테이프를 붙여서 구슬을 5개 정도를 꿰어 두세요.
2. 나만의 규칙을 정해 시계방향으로 1부터 실 을 감아 보세요. ⇨ 1→9, 2→10, 3→11, 4→12, 5→13, 6→14, 7→15... 과 같이 해도 좋습니다. ⇨ 구슬은 계속 밀어 넣어주세요.
3. 실을 한 바퀴 감아 처음으로 돌아오면 한 번 더 ②번처럼 감고 구슬이 사진처럼 가운데 자리잡히게 하세요.



4. 남은 실은 가위로 잘라 뒤쪽에 투명테이프를 붙여 실이 풀어지지 않도록 하세요.
5. 아래 3개의 구멍이 난 쪽에 실을 넣고 구슬을 꿰 뒤 실 끝에 깃털을 연결하고 깃털 끝부분에 구슬을 꽂으세요.
6. 위쪽 구멍에는 구슬과 실을 연결하여 벽에 걸 수 있게 하여 나만의 드림캐처를 만들어 보세요.