노리랑

나무교구 A세트

돌아오는 새 만들기

유튜브에서 영상을 보실 수 있습니다.

구성품 ①고정핀 ②큰 바퀴 ③링 ④밑받침 ⑤작은 바퀴 ⑥새 ⑦손잡이

준비물 목공풀, 색연필

1

2

3

4

5

6

1. ①고정핀에 ②큰 바퀴와 ③링을 끼워주세요.
2. 그 위에 ④밑받침을 끼워주세요.
3. ①고정핀에 ⑤작은 바퀴와 ③링을 끼워주세요.
4. 사진과 같이 ④밑받침에 끼워주세요.
5. ②큰 바퀴에는 ⑥새를, ⑤작은 바퀴에는 ⑦손잡이를 목공풀로 끼워주세요.
6. ⑦손잡이를 천천히 돌리면 ⑥새가 빙글빙글 돌아요.

❗ 목공풀이 완전히 굳은 후에 작동시켜 주세요.

노리랑

나무교구 A세트

돌아라 팽이 만들기

유튜브에서 영상을 보실 수 있습니다.

구성품 ①모양판 ②1번 기둥 ③2번 기둥 ④고정판

준비물 사인펜, 목공풀

1

2

3

4

5

6

1. ①모양판을 사인펜으로 예쁘게 색칠해 주세요.
2. ②1번 기둥과 ③2번 기둥을 엇갈리게 끼워서 결합해 주세요.
3. 결합한 기둥을 ①모양판에 끼워주세요.
4. ①모양판 위에 ④고정판을 목공풀로 붙여주세요.
5. 팽이 세 개를 모두 만들어 보세요.
6. 어떤 팽이가 가장 잘 도나요?

❗ 팽이가 돌아가는 모습을 관찰해요.

노리랑

나무교구 A세트

크레인 만들기

유튜브에서 영상을 보실 수 있습니다.

구성품 ①밑받침 ②원 판 ③고정핀 ④기둥 ⑤크레인 팔 ⑥손잡이 ⑦자동차 종이 ⑧똑딱이 단추

준비물 목공풀, 사인펜

1. ①밑받침에 ②원 판을 ③고정핀으로 끼워주세요.
2. ④기둥에 ⑤크레인 팔을 끼워주세요.
3. ②원 판에 ④기둥을 목공풀로 끼워주세요.
4. ②원 판에 ⑥손잡이를 목공풀로 끼워주세요.
5. ⑥손잡이의 끈을 ⑤크레인 팔에 걸쳐주면 완성!
6. ⑦자동차 종이에 ⑧똑딱이 단추를 끼워주세요.
7. ⑤크레인 팔을 움직여서 ⑦자동차 종이를 붙여보세요.
8. ⑥손잡이를 돌려서 ⑦자동차 종이를 들어올려요.

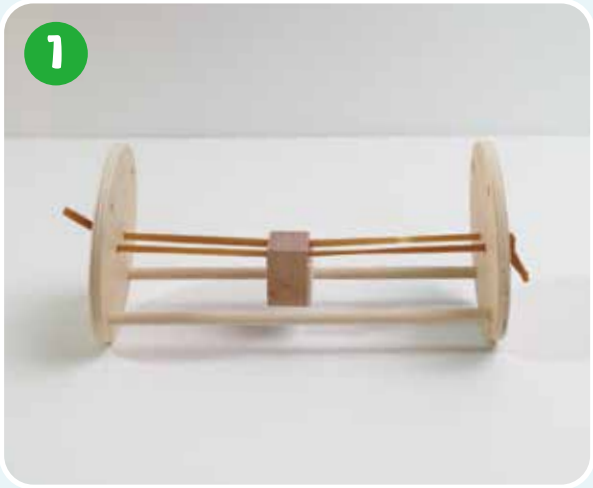
노리랑

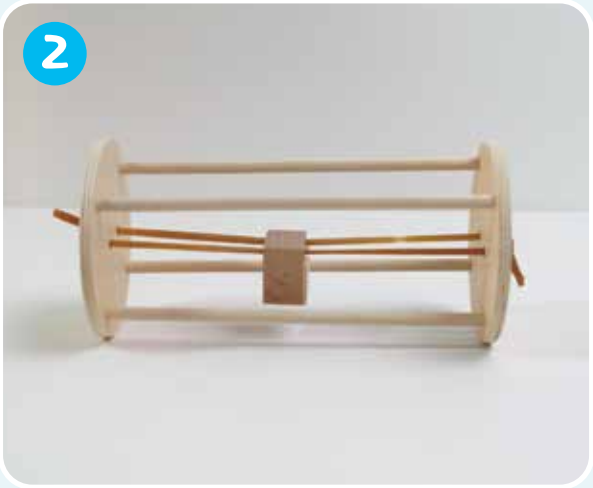
나무교구 A세트

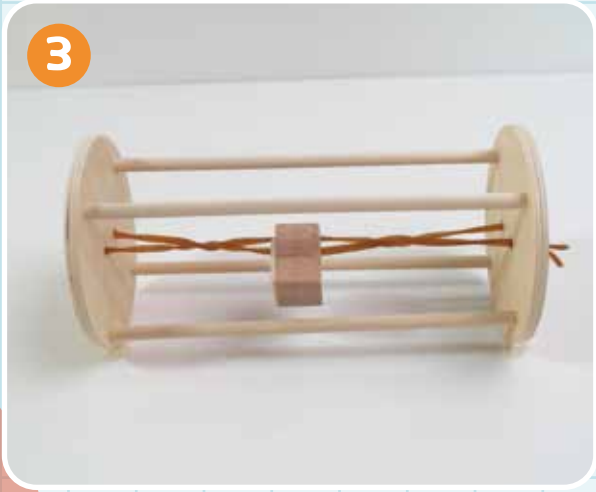
돌아오는 바퀴 만들기

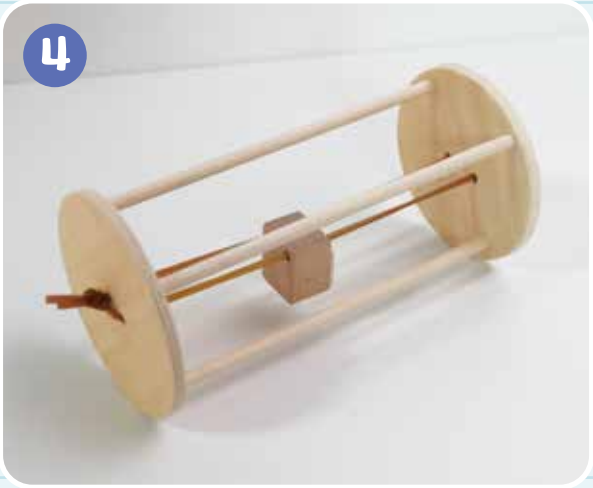
유튜브에서 영상을 보실 수 있습니다.

구성품 ①바퀴 ②막대 4개 **준비물** 목공풀, 사인펜









1. ①바퀴 구멍에 ②막대 2개를 목공풀로 끼워주세요.
2. 나머지 ①바퀴 구멍에도 ②막대 2개를 목공풀로 끼워주세요.
3. 바닥에 놓고 앞으로 살짝 굴려보세요.
4. 바퀴가 나에게 다시 돌아와요.

❗ 목공풀이 완전히 굳은 후에 사용해 주세요.

노리랑

나무교구 A세트

자기부양 UFO 만들기

유튜브에서 영상을 보실 수 있습니다.

구성품 ①원판 ②링자석 ③컵 뚜껑 ④솜방울 ⑤스티커 ⑥기둥 ⑦밑받침

준비물 사인펜, 목공풀, 막대자석

1. ①원판 뒤 면에 ②링자석 1개를 붙여주세요.
2. ③컵 뚜껑 안에 ④솜방울을 넣고 ①원판에 붙여주세요.
3. ①원판에 ⑤스티커를 붙여주세요.
4. ①원판에 ⑥기둥을 끼워주세요.
5. ⑥기둥에 ②링자석이 붙지 않는 면으로 끼워주세요.
6. ⑥기둥에 ⑦밑받침을 끼워서 세워주세요.
7. ①원판을 돌리면 UFO가 빙글빙글 돌아요.

❗ 링 자석 2개가 서로 밀어내는 쪽을 확인한 후 조립해 주세요.