

# 나무 팽이

- \* 주의사항
- 어린이는 선생님 또는 보호자와 함께 사용해 주세요 (사용연령: 만 14세이상)
- 실험시 실험용 마스크, 실험용 장갑, 보호 안경 등 안전장비를 착용 후 사용해 주세요.
- 실험재료 및 부품을 절대 입에 넣지 마세요.
- 화기에 주의하세요.

## 학습목표

무게 중심을 이용하여 팽이를 오래 돌릴 수 있는 방법을 찾을 수 있습니다.

## 구성품

나무 팽이 판 5개, 나무 팽이 막대 5개  
나무 와셔 5개, 고무링 5개  
(개인준비물 : 자, 색연필이나 유성 펜, 셀로판테이프)

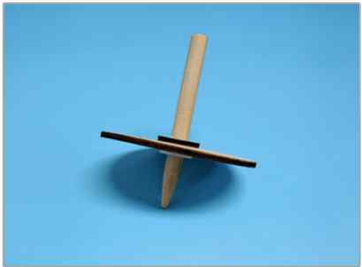
## 생각해 보기

Q. 팽이를 더 오래 돌게 하기 위한 방법에는 어떤 것들이 있을까요?

## 실험시 유의사항



1. 이번에는 나무 팽이 막대에 일정한 눈금을 그리세요.



2. 나무 팽이 판에 나무 팽이 막대를 끼운 후 고무링을 이용하여 고정하세요.

- ☞ 색연필이나 유성 펜으로 예쁘게 꾸며 보세요.
- ☞ 사진과 같이 나무 와셔는 위쪽으로, 고무링은 아래쪽으로 하여 고정하세요.



3. 눈금에 맞추어 나무 팽이 판을 고정한 후에 돌려보고, 어느 눈금에서 가장 잘 도는지 관찰해 보세요.

- ☞ 셀로판테이프를 이용하여 고무링과 나무 팽이 판을 고정해도 좋습니다.

★종이 위에서 돌리면 더 잘돌아갑니다.★

# 나무 팽이

- \* 주의사항
- 어린이는 선생님 또는 보호자와 함께 사용해 주세요 (사용연령: 만 14세이상)
- 실험시 실험용 마스크, 실험용 장갑, 보호 안경 등 안전장비를 착용 후 사용해 주세요.
- 실험재료 및 부품을 절대 입에 넣지 마세요.
- 화기에 주의하세요.

## 학습목표

무게 중심을 이용하여 팽이를 오래 돌릴 수 있는 방법을 찾을 수 있습니다.

## 구성품

나무 팽이 판 5개, 나무 팽이 막대 5개  
나무 와셔 5개, 고무링 5개  
(개인준비물 : 자, 색연필이나 유성 펜, 셀로판테이프)

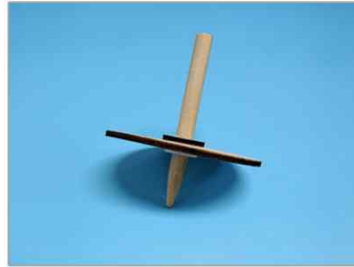
## 생각해 보기

Q. 팽이를 더 오래 돌게 하기 위한 방법에는 어떤 것들이 있을까요?

## 실험시 유의사항



1. 이번에는 나무 팽이 막대에 일정한 눈금을 그리세요.



2. 나무 팽이 판에 나무 팽이 막대를 끼운 후 고무링을 이용하여 고정하세요.

- ☞ 색연필이나 유성 펜으로 예쁘게 꾸며 보세요.
- ☞ 사진과 같이 나무 와셔는 위쪽으로, 고무링은 아래쪽으로 하여 고정하세요.



3. 눈금에 맞추어 나무 팽이 판을 고정한 후에 돌려보고, 어느 눈금에서 가장 잘 도는지 관찰해 보세요.

- ☞ 셀로판테이프를 이용하여 고무링과 나무 팽이 판을 고정해도 좋습니다.

★종이 위에서 돌리면 더 잘돌아갑니다.★