

투석기 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

투석기를 이용하여 공을 발사할 수 있습니다.

재료

1인 1세트

투석기 만들기 세트 1개, 스타이로폼 공 1개, 고무줄 1개
(개인준비물 : 색연필, 유성펜)

생각해 보기

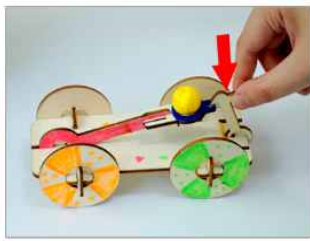
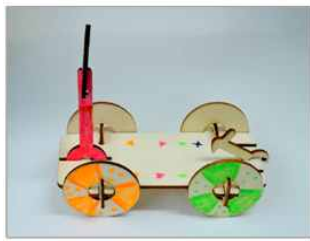
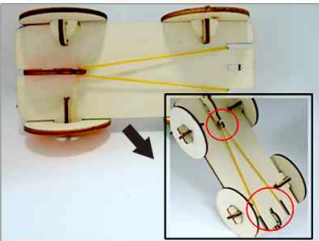
Q. 투석기는 원래 어떻게 쓰였을까요?

실험시 유의사항

- 나무 조각을 억지로 끼우면 부러질 수 있으니 조심히 고정시키세요.



1. 투석기를 유성펜이나 색연필로 미리 예쁘게 꾸미세요.
그리고 투석기 몸체에 바퀴(①번) 4개를 끼우세요. 그리고 바퀴가 빠지지 않도록 ②번을 끼우세요.
2. 그리고 ③번, ④번을 사진과 같이 끼우세요.
3. 2에서 연결한 것을 몸체 앞쪽에 사진과 같이 연결하세요.



4. 몸체의 바닥면에 3에서 연결한 축과 뒤쪽에 홈 두 곳에 고무줄을 삼각형 모양으로 걸으세요.
5. 연결 축 ⑤를 몸체 뒤쪽에 끼우면 투석기가 완성됩니다.
6. 이번에는 스타이로폼 공을 유성펜으로 예쁘게 색칠하고 축 ④위에 올려놓으세요.
손으로 축 ⑤를 잡아당기면 스타이로폼 공이 날아갑니다.

투석기 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

투석기를 이용하여 공을 발사할 수 있습니다.

재료

1인 1세트

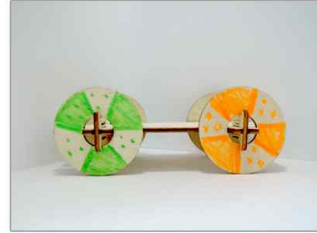
투석기 만들기 세트 1개, 스타이로폼 공 1개, 고무줄 1개
(개인준비물 : 색연필, 유성펜)

생각해 보기

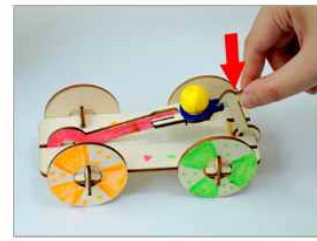
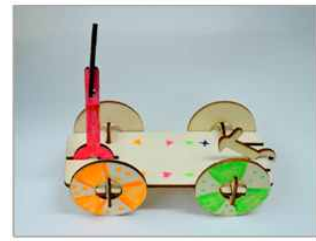
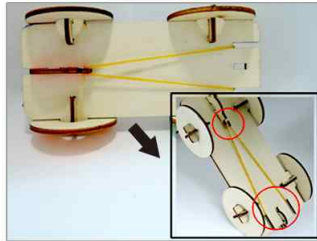
Q. 투석기는 원래 어떻게 쓰였을까요?

실험시 유의사항

- 나무 조각을 억지로 끼우면 부러질 수 있으니 조심히 고정시키세요.



1. 투석기를 유성펜이나 색연필로 미리 예쁘게 꾸미세요.
그리고 투석기 몸체에 바퀴(①번) 4개를 끼우세요. 그리고 바퀴가 빠지지 않도록 ②번을 끼우세요.
2. 그리고 ③번, ④번을 사진과 같이 끼우세요.
3. 2에서 연결한 것을 몸체 앞쪽에 사진과 같이 연결하세요.



4. 몸체의 바닥면에 3에서 연결한 축과 뒤쪽에 홈 두 곳에 고무줄을 삼각형 모양으로 걸으세요.
5. 연결 축 ⑤를 몸체 뒤쪽에 끼우면 투석기가 완성됩니다.
6. 이번에는 스타이로폼 공을 유성펜으로 예쁘게 색칠하고 축 ④위에 올려놓으세요.
손으로 축 ⑤를 잡아당기면 스타이로폼 공이 날아갑니다.