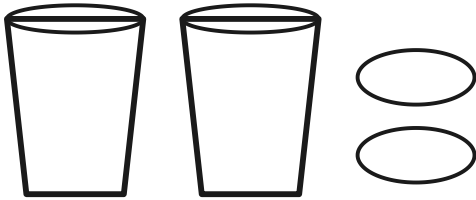


종이컵 로켓 발사대

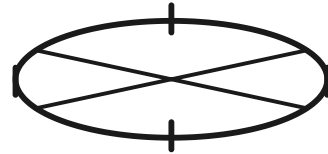
고무줄의 힘으로 종이컵 로켓을 쏘아 올려요. 몇 cm까지 올라가는지 기록해요.

①



종이컵 2개, 고무줄 2개를 준비해요

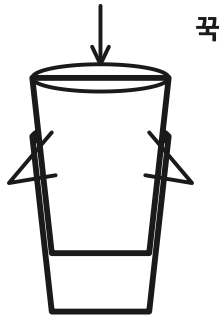
②



칼집은 어른이 내 주세요

입구에 칼집 4개, 고무줄을 X로 걸어요

③



꾸민 컵을 위에 겹쳐 꼭 눌러요

④



손을 떼면 슌! 날아올라요

기록표 · 몇 cm 올라갔나요?

	1회	2회	3회	최고 기록
높이 (cm)				
바꾼 점				

발달 포인트

고무줄의 탄성으로 움직이는 원리, 측정하고 기록하는 실험 습관이 자라요.

다음 단계 신호

고무줄 위치와 개수를 스스로 바꿔 기록을 비교하면 외륜선 같은 도전 만들기로.

준비물

- 종이컵 2개
- 고무줄 2개
- 가위 (칼집은 어른이)
- 사인펜, 줄자

이렇게 해요

- 그림 1~4 순서대로 만들어요
- 세 번 쏘아 보고 높이를 기록해요
- 고무줄 위치나 개수를 바꿔 다시 쏘요

아이에게 물어봐요

“더 높이 올라가게 하려면 무엇을 바꿔 볼 까?”

한 번에 하나만 바꿔서 비교하는 게 과학 실험의 시작이에요. 얼굴 위로 쏘지 않도록 컵 입구를 위로 향하게 해요.