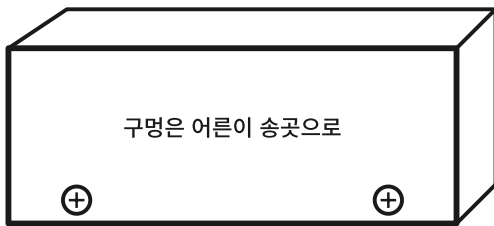


고무줄 동력 자동차

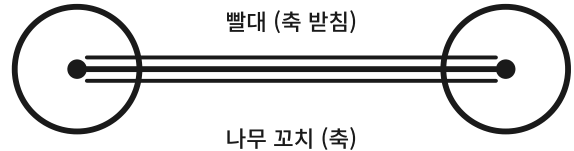
감긴 고무줄이 풀리는 힘으로 달리는 자동차예요. 바꾸고 다시 달리며 기록을 늘려요.

①



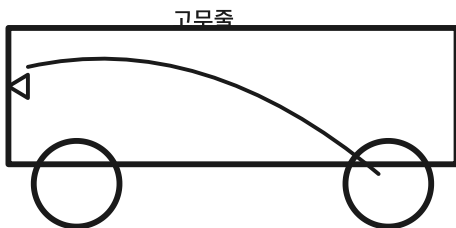
우유팩을 눌러 바퀴 구멍 4개

②



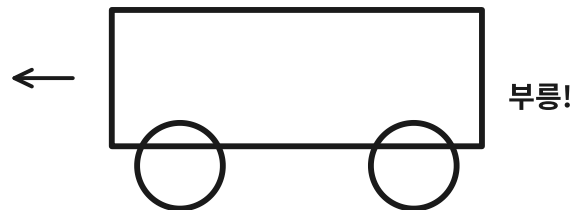
빨대 속에 꼬치, 끝에 병뚜껑 바퀴

③



고무줄을 앞에 걸고 뒷축에 감아요

④



뒤로 감았다 놓으면 출발!

주행 기록 · 몇 걸음 갔나요?

	1회	2회	3회	최고
거리 (걸음)				
바꾼 점				

발달 포인트

감긴 고무줄의 에너지가 바퀴를 굴리는 원리, 축을 반듯하게 맞추는 정밀 조립이 자라요.

다음 단계 신호

바퀴 크기나 차체 무게를 바꿔 거리 변화를 설명하면 풍선 제트 자동차로.

준비물

- 우유팩 1개
- 빨대 2개, 나무 꼬치 2개
- 병뚜껑 4개
- 고무줄 2~3개, 테이프

이렇게 해요

- 그림 1~4 순서대로 만들어요
- 세 번 달려 보고 거리를 기록해요
- 고무줄 개수, 바퀴 크기 중 하나를 바꿔 다시 달려요

아이에게 물어봐요

“왜 고무줄을 많이 감을수록 멀리 갈까?”

축이 빠지면 차가 한쪽으로 돌아요. 실패를 고치는 과정이 이 활동의 진짜 배움이에요. 구멍 뚫기는 어른이해주세요.