

1. 함께하는 과학 탐구

학년 반 번
이름

<탐구 문제>

- 탐정학교 수료를 위한 탐구 문제

<탐구 계획 세우기>

- 골드버그 장치를 만드는 데 필요한 준비물을 써 봅시다.

- 골드버그 장치에서 구슬이 떨어지는 데 영향을 주는 조건을 써 봅시다.

- 만들고 싶은 나만의 골드버그 장치를 그림으로 나타내 봅시다.

<탐구 실행하기>

- 골드버그 장치를 만들고 구슬을 굴려 구슬이 떨어지는 시간을 측정해 봅시다.
구슬이 떨어지는 데 걸리는 시간: ()초
- 완성된 골드버그 장치에 문제가 있는지 살펴보고, 문제가 있다면 그 원인과 해결 방법을 찾아 개선해 봅시다.

문제점	원인	해결 방법
	→	→

<탐구 결과 발표하기>

- 발표 방법을 정해 자료를 만들고, 탐구 결과를 발표해 봅시다.
(매우 잘함: ◎, 잘함: ○, 노력이 필요함: △)

확인할 내용	발표 모둠			
탐구 순서가 구체적이었나요?				
탐구 문제가 잘 해결되었나요?				
발표 자료를 이해하기 쉽게 만들었나요?				
알맞은 목소리와 말투로 발표했나요?				

- 우리 모둠에서 잘한 점과 보완할 점을 써 봅시다.

잘한 점	
보완할 점	