

학생 활동지

우주 속 별자리의 진실

◆ <푸딩 지각판>은 지진파의 전파 모습과 특징을 직접 건물에 지진파를 전파시키며 알아볼 수 있는 AR 체험입니다.
지진파에 의한 피해는 어떤 경우에 크게 나타나는지 알아보시다.

◆ 학습 목표

- P파와 S파의 특징과 파의 진행 모습을 알 수 있다.
- 지진에 의한 피해 사례를 알 수 있다.





생각 열기



지진은 무엇일까?



‘지진의 원리, 지진파’ 영상을 보고 지진이 일어나는 원리에 대해 서술해 봅시다.



지진에 의한 피해 사례를 조사해 봅시다.



생각 펼치기



AR체험으로 도시에 지진파를 발생시키며, 어떤 건물에 피해가 크게 발생하는지 조작해 봅시다.
피해가 큰 건물은 어떤 건물인가요? 내진설계란 무엇일지 조사해서 적어봅시다.



P파와 S파의 특징을 정리해서 적어봅시다.



생각 다지기



지진파의 세기, 지형, 종류에 따라 피해 정도가 어떻게 다른지 정리해봅시다.