

학생 활동지

대륙이동설의 증명



◆ <대륙이동설의 증명>은 베게너가 되어서 대륙이동설의 근거를 직접 지질학회장에서 발표해보는 AR체험입니다. 직접 베게너가 찾은 증거들을 모아 대륙이동설을 주장해봅시다.

◆ 학습 목표

- 대륙이동설의 증거를 생물학적, 지질학적 관점에서 제시할 수 있다.
- 각 주장을 반박하는 의견에 대해 반론 근거를 찾을 수 있다.





생각 열기



지질구조는 어떻게 형성되었을까?



‘히말라야 산맥은 어떻게 형성되었을까?’ 영상을 보고 지질구조는 어떻게 형성되었는지 정리해서 적어봅시다.



베게너 이전 지질구조 형성에 대한 이론을 정리해 봅시다. 각 가설에서는 산과 바다 등이 어떻게 형성되었다고 설명하나요?



생각 펼치기



베게너는 어떤 사람인가요? 베게너가 대륙이 이동한다고 생각했던 이유를 서술해 봅시다.



AR 체험을 통해 알게 된 대륙이동설의 증거를 정리해 봅시다.



생각 다지기



베게너가 살았던 당시에는 많은 증거에도 불구하고, 베게너의 대륙이동설이 받아들여지지 않았습니다. 그 이유는 무엇이었을까요? 대륙이동설의 한계를 찾아 정리해봅시다.