

디지털교과서 활용 수업사례

1. 원소기호 익히기
2. 퀴즈로 공부하는 태양계
3. 전기 에너지의 생산
4. 우리 주변의 암석 탐구
5. 안전한 여행을 위한 UCC 만들기
6. 화산대와 지진대



6. 화산대와 지진대

실감형콘텐츠, 디티콘텐츠, 과제방

수업 개요

★대상: 중학교 1학년

★과목: 과학

★단원명: I. 지권의 변화

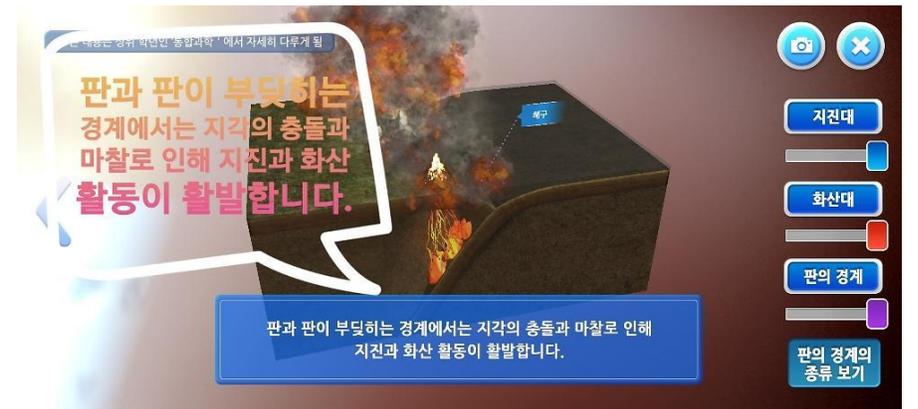
★주요과정:

실감형콘텐츠 탐구, 학습지 작성



★학습 도구

: 디지털교과서, 위두랑, 실감형콘텐츠



수업 흐름

★ 도입

- ☞ 디지털교과서 콘텐츠를 활용한 동기유발 및 기본개념 학습

★ 전개

- ☞ 실감형콘텐츠 '화산대와 지진대 알아보기(AR)' 체험
 - 세계 지도 위의 화산대와 지진대 분포 알아보기
 - 판의 경계의 종류와 특징 탐구
- ☞ 네팔 지진 피해자들에게 편지쓰기
 - 네팔 지진 피해 관련 영상 시청 및 지진 피해자들에게 편지글 작성

★ 정리

- ☞ 탐구활동지 작성 및 위두랑 과제 제출

네팔 지진 피해자들에게 편지쓰기



한동규 선생님
2021-06-17 13:03에 등록
[전체공개]

[네팔 지진 영상]
2015년 4월 네팔에서 발생한 지진과 관련된 영상입니다.
영상을 시청한 후, 네팔의 지진 피해자들에게 위로하는 편지를 작성해주세요.

학습자료 0 0 0 17



네팔지진영상.mp4
<https://play.mbus.tv/17a1823acff334ff>

댓글을 입력해주세요. 보내기

오민규
지진 피해자들에게

네팔에서 일어난 지진은 7.8 로 지진이 상당히 컸습니다
이지진때문에 건물이 무너졌습니다
이렇게 무너진 건물때문에 네팔 사람들이 많이 죽거나 다쳤습니다 전이결보고 너무 놀라웠습니다
놀라운것도 있지만 놀라운것보다 슬펐습니다
지진으로 피해를 입은 피해자들에게 한마디하겠습니다 피해자분들 가족을 일었다고 자기도 따라간다고
고하지마셨으면 좋겠어요 아직 남아있는 가족이 있습니다 남아있는 가족을 생각하며 먼저간다고하지
말아주세요
네팔분들 힘내세요.
2021-06-28 08:26



최열복
네팔의 지진 피해자들에게

안녕하세요 저는 대한민국 당진시 함덕중 1학년 1반 최열복입니다.
이번에 과학시간 네팔의 지진패해를 보았습니다. 그 당시 많은 사상자가 발생하여서 이렇게 조금이나
마 위로가 됐으면 하고 이 편지를 씁니다. 네팔 카트만두 지진은 규모 7.8의 커다란 지진이 발생 하였
습니다. 그 당시 많은 건물이 붕괴가 되고 또 약 9,000명의 사망자와 약 22,000명의 부상자가 발생
했습니다. 이때문에 그 당시 상황을 보았을때 너무나도 무서웠습니다. 그래서 영상을 보면서 피해자 여
러분들이 얼마나 무서웠는지 그리고 또 유가족 분들은 순식간에 일어난 지진에 나의 부모 또는 나의
자식을 잃었을때 얼마나 슬프고 가슴이 찢어질지 상상을 할수가 없습니다. 하지만 그렇다고 너무 삶을
포기하지 마세요 떠나간 9,000의 사망자들은 모두 좋은 곳으로 갔으니 관참을 것입니다.
그러니 힘을내고 떠나간 사람들을 잊지않고 언제나 마음속으로 기억해야 합니다. 지금까지 우리나라
소방대가 많은 사상자를 찾아줍니다. 그래서 사망자들의 시신은 모두 유 가족들에게 돌아갔을것입니
다. 그래도 지금 예쁜 카트만두를 보면 지진이 발생했나? 라는 생각이 들정도로 많이 회복이 됐습니
다. 그러니 이제 맘 편이 사셨으면 좋겠습니다. 저의 편지가 위로가 될지 모르겠지만 조금이나마 위로
가 되길 바랍니다. 지금까지 저의 편지를 읽어 주셔서 감사합니다 그럼 모두 화이팅!!

2021년 6월 27일 함덕중학교 최열복 올림
2021-06-28 00:27

답글쓰기 1 0

김안위
네팔지진 피해자분들께

안녕하세요? 저는 대한민국 함덕중 1학년 1반 김 안위입니다.
지금 저희 지역은 지진이 발생하지 않았지만, 그 당시에는 네팔지진 때문에 여러분이
많이 다치시거나 돌아가셔서 이 위로의 편지를 씁니다.
위험한 상황에서 운이 좋지 않게 돌아가신 분들은 분명 좋은 곳에 가셨을 테니 너무 걱정 마시고
운 좋게 살아남으신 분들은 이제 마음속 깊은 상처를 입으셨으니 다신 그런 일이 일어나지 않도록 기도
할게요.
이제 평생 마음과 몸이 아프시지 마시고 꼭 건강하세요 또 지진이나 다른 자연재해를 대비해서 교육,
시설 등이 잘 돼 있으면 좋겠네요.

2021년 6월 27일 김안위 올림
2021-06-27 22:17

학생 수행 과제(위두랑 과제방)

종료 화산대와 지진대 알아보기[AR]
제출기간 : 2021.06.17 ~ 2021.06.17



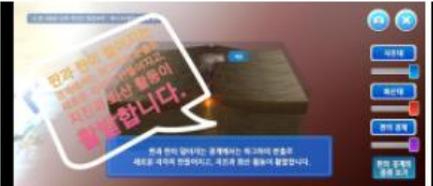
조동건
2021.06.21 13:07

★★★★★

화산대와 지진대

지진이 자주 발생하는 띠 모양의 지역을 지진대라고 하고 어느 지질시대 내에 분출한 여러 개의 화산이 배열된 지대를 말하며 화산의 규칙적인 분포는 판구조론에 의해서 잘 설명이 되는것이 화산대에 지진대와 많이 유사하게 특징이다. 이 화산대와 지진대라는 과목을 직접 배우니 재미있었다. 그리고 판의 경계는 판과 판의 경계로, 판의 이동 속도와 방향에 따라 수렴형, 발산형, 보존형으로 구분한다 직접 실감형컨텐츠로 알아본 결과 너무 알게 많은 체험이여서 좋았다 다른것도 빨리 배우고 싶다.

첨부파일 4



종료 화산대와 지진대 알아보기[AR]
제출기간 : 2021.06.17 ~ 2021.06.17



전현우
2021.06.21 07:49

★★★★★

화산대와 지진대 알아보기

3.핸드폰으로 이런걸 할수있다는게 신기했고 재미있었다 그리고 나는 판과 판이 부딪히는 관계랑 판과판이 멀어지는 관계만 알고 있었지만 스쳐 지나가는 관계도 있어서 놀랐고 새로 알게 돼서 좋았다

첨부파일 4



수업 후기

- ▶ 디지털교과서 실감형콘텐츠 ‘화산대와 지진대 알아보기 (AR)’는 지구의 화산대와 지진대의 분포를 입체적으로 알아보고, 판의 경계에 대해 이해하는데 효과적이었다.
- ▶ 실감형콘텐츠를 체험하여 해결할 수 있는 질문을 정리하여 학습지로 제작해 투입하여 학생들의 수업에 대한 집중도를 높일 수 있었다.
- ▶ 네팔 지진 피해자들에게 편지쓰기 활동을 통해 화산과 지진이 우리의 삶과 밀접한 관련이 있다는 느낄 수 있었다.