

탐구수업 지도자료

- 학 년 고등학교 1학년
- 단 원 움직이는 대륙
- 소 단 원 6장 웹사이트 소개
- 제 목 보조자료(2)
- 대표 저자 김찬종(서울대학교)
- 공동 저자 권홍진(퇴계원고등학교)
김혜리(한솔고등학교)
맹승호(서울대학교)
박정은(성남여자고등학교)
이정아(서울대학교)
김경진(아이오와주립대학)

이 자료는 서울대학교 과학교육연구소가 교육인적자원부의 과학교육연구기관으로 지정 받아 수행하고 있는 「탐구·실험 중심의 과학교육 활성화를 위한 연구개발 사업」의 일환으로 개발되었습니다.



서울대학교 과학교육연구소

Seoul National University Science Education Research Center



제 6 장

화산과 지진 정보 관련 『웹사이트 소개』



미국 지질 조사소 지진 재해 예방 프로그램 <http://earthquake.usgs.gov/>

이 사이트는 미국 지질 조사소의 지진 재해 예방 프로그램 사이트로, 초기 화면에는 최근 7일 동안 발생한 지진 정보를 링크해 놓고 있으며, 규모 4이상인 전 세계의 최근 지진 분포를 그래픽 자료로 제공하고 있다. 지도를 클릭하면 큰 화면과 함께 세부 항목이 보이는데, 지역별 지진 자료를 추가로 확인해 볼 수 있다. 위쪽에 Learning & Education 항목을 클릭하면 여러 가지 교육 자료를 볼 수 있다.



서울대학교
과학교육연구소

USGS
science for a changing world

Earthquake Hazards Program

Home | Earthquake Center | Regional Information | Learning & Education | Research & Monitoring | Other Resources

Welcome to the U.S. Geological Survey Earthquake Hazards Program

Headlines

Earthquakes

- Magnitude 6.7 NEAR THE COAST OF CENTRAL PERU October 20, 2006
- Magnitude 4.5 NORTHERN CALIFORNIA October 20, 2006
- Magnitude 6.7 NEW BRITAIN REGION, PAPUA NEW GUINEA October 17, 2006
- Magnitude 6.7 HAWAII REGION, HAWAII October 15, 2006
- Magnitude 3.8 MAINE October 03, 2006

News

[10/17/06 - 17th Anniversary of the 1989 Loma Prieta Earthquake](#)

Headlines Archive

Latest Earthquakes

World (Magnitude 4+)
Mon Nov 06 07:16:46 GMT

USA (Magnitude 1+)
Mon Nov 06 07:17:06 GMT

Quick Links

- ANSS/GSN
- Did You Feel It?
- ENS - EQ Notification Service
- Earthquake Topics
- Earthquakes for Kids
- FAQs
- Faults
- Google Earth Files
- Seismic Hazard Maps
- Preparedness
- Publications
- Scientific Data

TODAY IN EARTHQUAKE HISTORY



서울대학교
과학교육연구소



서울대학교
과학교육연구소



국가 지진 정보 시스템 <http://www.kmaneis.go.kr/>

이 사이트는 기상청 산하의 국가 지진 정보 시스템(National Earthquakes Information System)을 말하며, 국내의 지진 발생 현황과 최근 발생 지진 정보, 연도별 진앙 분포도, 국내 지진 관측망 분포를 알려주고 있다. 또한 국내 지진의 지진파형 자료를 다운로드 받을 수 있어서 관련 프로그램을 이용하여 실측 지진파를 분석해 볼 수도 있다. 한편, 국내에서 발생하는 쓰나미(지진해일) 정보도 함께 제공하고 있는데, 최근 발생한 지진해일의 특보 현황을 알 수 있다.

The screenshot shows the NEIS website with a blue header and navigation tabs for '지진업무', '지진발생현황', '지진일반', '자료실', and '지진해일'. The main content area includes:

- 최근 지진정보**: A map of Korea with a red dot indicating an earthquake location. Below it, details for an earthquake on October 25, 2006, at 18:14:25 UTC, with a magnitude of 2.6.
- 공지사항**: A list of recent earthquake news items, such as '11월 01일 일본 홋카이도 삿포로 남동...' and '10월 25일 제주도 제주시 서쪽 84km 해...'. It also features a '진앙분포도' (Epicenter Distribution Map) for 1978-2005 and a '지진기록지' (Seismic Record) for 1963-2002.
- 지진일반정보**: A section with icons for '우리나라 지진발생 현황', '세계 지진발생 현황', '지진 발생시 신고요령', '지진 발생시 대피요령', and '지진 규모에 따른 대응현상'.
- 지진 관측망 분포도**: A map showing the distribution of seismic observation stations across Korea.
- 기상청 관련기관 바로가기**: A list of links to related agencies like USGS, Japan Meteorological Agency, ISC, ATWC, and PTWC.



서울대학교
과학교육연구소



Global Volcanism Program <http://www.volcano.si.edu/reports/usgs/>

이 사이트는 미국 지질 조사소가 운영하는 화산 정보 안내 사이트다. 원 편의 Current Week에서 World Map을 클릭하면 최근에 발생한 화산의 위치와 그 화산에 대한 정보를 알려주는 창으로 갈 수 있도록 링크되어 있다. 각 화산에 대한 세부 사항을 알 수 있다.



서울대학교
과학교육연구소



서울대학교
과학교육연구소