

# 탐구수업 지도자료

- 학 년      중학교 1학년
- 단   원      지구는 어떻게 생겼을까?
- 소 단 원     6장 지진파란?
- 제    목      학생용-교과서 탐구(4)
- 대표 저자    권병두(서울대학교)
- 공동 저자    김경진(서울대학교)  
                  이영균(서울대학교)  
                  류희영(서울대학교)

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



서울대학교 과학교육연구소

Seoul National University Science Education Research Center

# 과학자들은 지진을 왜 연구할까?

[지구의 구조]

( )년 ( )월 ( )일 ( )학년 ( )반 ( )번 이름 ( )

지진학자들은 왜 지진에 대하여 연구를 할까? 지진관측/연구기관에서는 어떤 일들을 할까?

준비물  
인터넷



서울대학교  
과학교육연구소

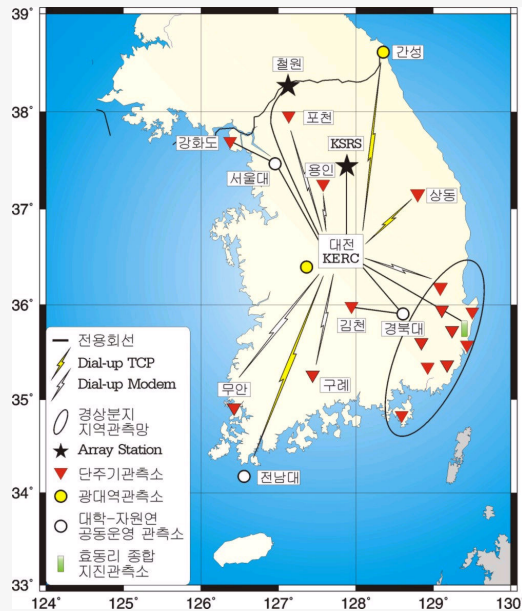
## 1 목표

지진을 연구하고 관측하는 기관들의 활동을 이해한다.

## 2 과정

인터넷을 이용하여 지진연구기관을 조사하고 이를 발표하자.

- 어떤 연구기관들이 있는가?
- 어떤 사람들이 이러한 연구기관에서 지진을 연구하고 있는가?
- 연구기관에서는 지진을 어떻게 연구하고 있으며, 어떠한 목적으로 연구하고 있는가?



우리나라의 지진관측망 현황



서울대학교  
과학교육연구소



서울대학교  
과학교육연구소