

# 탐구수업 지도자료

- 학 년      중학교 1학년
- 단   원      지구는 어떻게 생겼을까?
- 소 단 원     4장 대기의 역할
- 제    목      학생용-교과서 탐구(2)
- 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

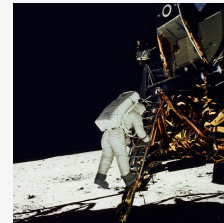


# 대기압에 따른 하늘색깔의 변화

[지구의 구조]

( )년 ( )월 ( )일 ( )학년 ( )반 ( )번 이름 ( )

"하늘은 왜 푸른가?"는 오랜 옛날부터 많은 사람들이 궁금하게 생각해왔던 질문이었다. 아폴로11호가 달에서 찍은 하늘은 검은색이다. 그렇다면 다른 행성에서 하늘은 어떤 색일까? 다른 색이라면 그 이유는 무엇일까?



## 1 목표

지구, 달의 대기압과 하늘의 색깔과의 관계를 이해한다.

## 2 과정

① 다음 빈 칸을 채워보자.

행성과 달	지구	달
하늘사진		
대기의 유무		
대기압(hpa)	1013	0
하늘의 색		

## 3 대기압

대기의 무게 때문에 나타나는 압력

② 위에서 답한 지구와 달의 하늘색깔이 왜 그렇게 나타나는지를 설명해보자.

