



## 과학: 달 탐사 계획 세우기



### 수업 안내

달의 모양

달 탐사  
다큐멘터리

달 탐사 여행

더 알고 싶은  
것들



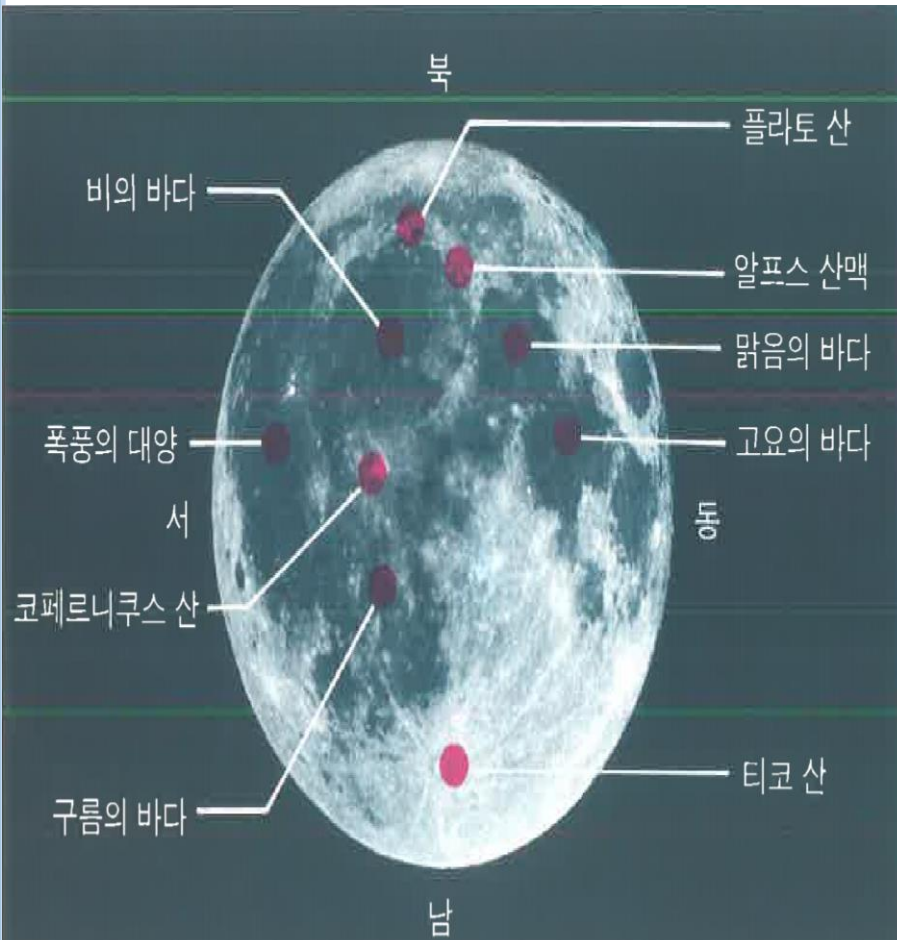
완성한 작품을 찍어 학급 홈페이지에 사진으로 올리기



1.

## 숨은 그림 찾기

달 지도를 보고 달의 모양을  
생각해요.





# 1. 달 탐사 여행

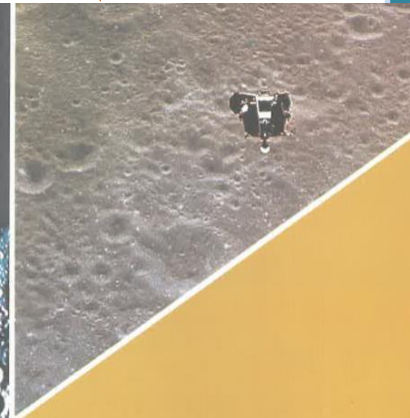
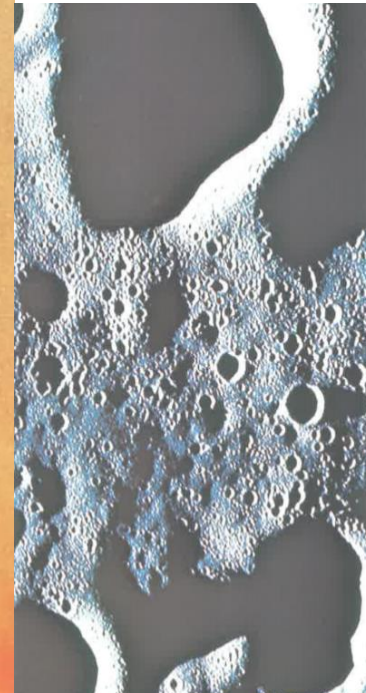
달까지 여행에 걸리는 시간

## 달나라 탐험

자, 이제 로켓을 타고 달나라 탐험을 떠납시다.

지구를 출발한 지 3일이면 달에 도착합니다.

달에 가까이 갈수록 지금까지 지구에서는 볼 수 없던 달의 뒷면과 크고 작은 크레이터들이 보이기 시작합니다. 언덕이나 골짜기까지도 망원경 없이 한눈에 내려다볼 수 있게 됩니다.



달 착륙선으로 바꾸어 타고 천천히 달로 내려갑니다. 이렇게 지면이 울퉁불퉁 거친 데서는 평평하고 안전한 착륙 지점을 찾기가 꽤 어렵습니다.





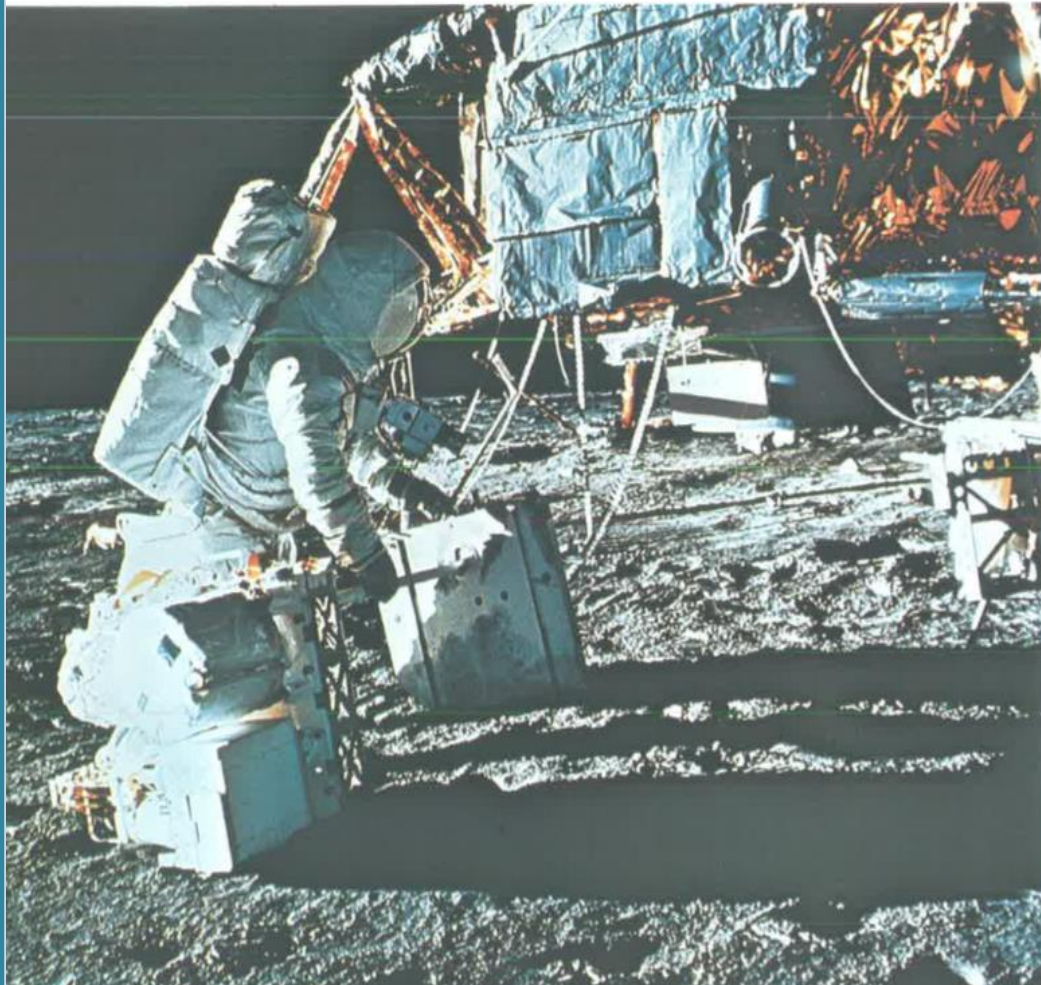
# 1. 달 탐사 여행

동영상 보기  
누르기

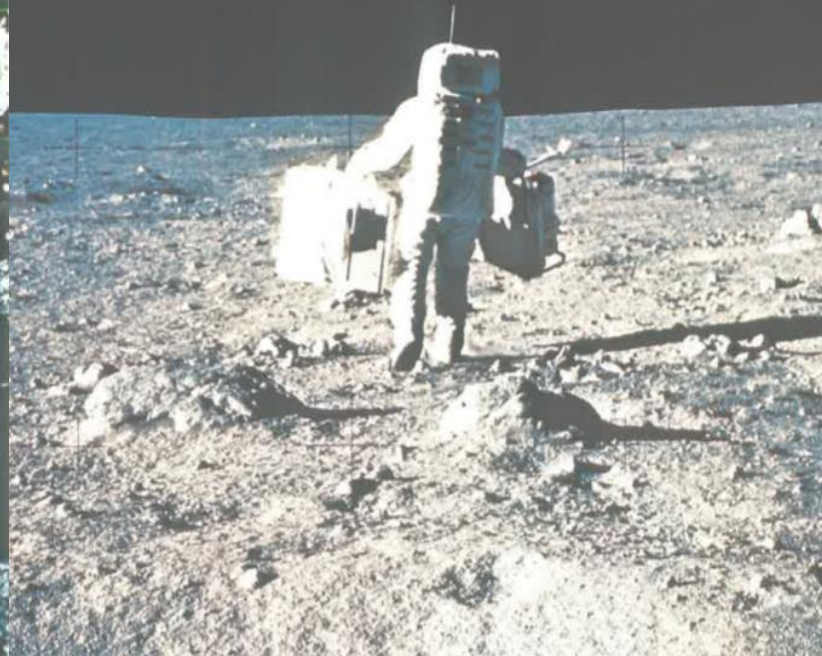


달에 착륙한 우주인의 모습

● 달은 죽음의 세계로 불리기도 하지만 꼭 그렇지만은 않습니다. 달의 내부에서는 때때로 작은 지진이 일어나기도 합니다.



달에 가면 여러분은 지구에서보다 6배나 힘이 세질 수 있습니다. 지구에서는 무척 무거웠던 짐도 이렇게 가볍게 들어 나를 수 있습니다.



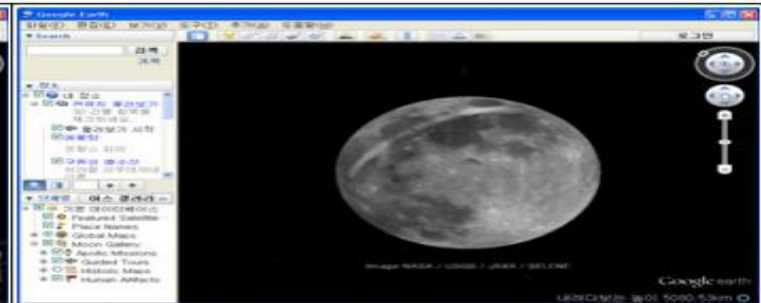


# 1. 달 탐사 여행

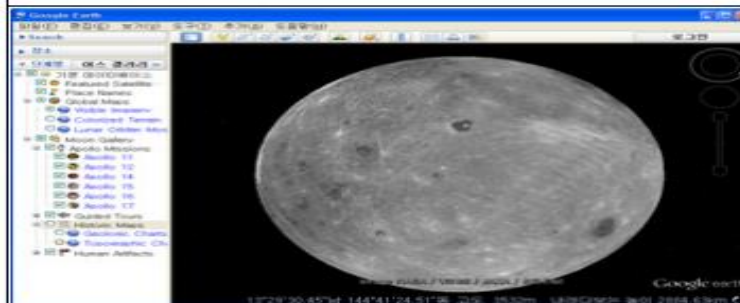
구글 어스로 달의 모습 자세히 보기



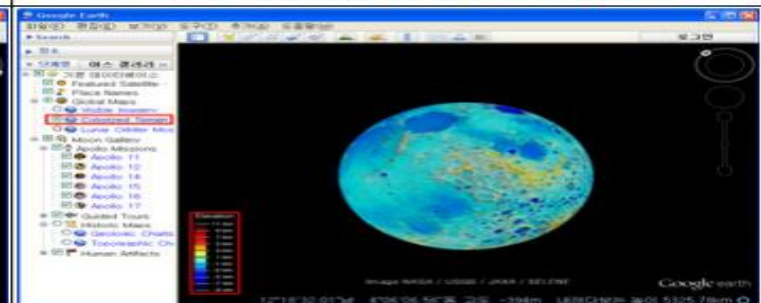
1. 구글어스 실행 후 <보기-탐색 영역-달> 선택



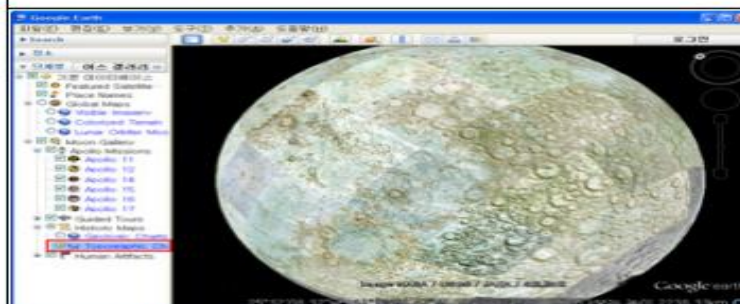
2. 우주에서 보는 것과 같은 달의 모습 등장 마우스 왼쪽 클릭한 상태로 마우스 움직이면, 마치 달을 구르듯이 움직이면서 달의 모습 나타남



3. 지구에서 볼 수 없는 달의 반대편 모습도 살펴볼 수 있음



4. 달 지형의 높낮이를 그래프로 나타냄  
- 푸른색일수록 주변보다 낮음을 의미  
- 크리에이터의 모습과 일치



5. 달 위성사진에서 잘 나타나지 않는 지형도 모습을 자세하게 볼 수 있음



6. 지형도를 클릭하면 나사의 아폴로 탐사에 활용한 지도를 볼 수 있음 (코페르니쿠스 분화구, 높이





## 2. 자료와 다큐 그리고 구글 어스를 보고 해결하기

### 활동 1

달의 모습을 보고 생각나는 모습을 그리고 설명하세요.

달의 모습

설명

### 활동 2

구글어스로 살펴본 달 표면의 특징을 쓰시오.

예) 어두운 부분과 밝은 부분으로 구분되어 보여진다

### 3. "자료, 다큐, 사이트를 보고 하루공책에 정리하기"



축구와 관련한 여러 자료를 보고

㉠ 자세히 관찰하기

㉡ 영상보기

㉢ 압각화 표현, 세계 전통문양 따라 그리기