

# 지구의 모양과 달의 모습

# 04



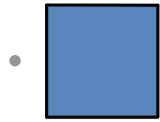
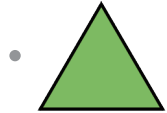
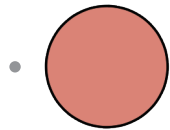
원

원

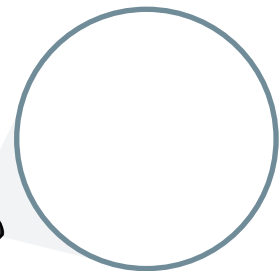
## 해 보기

다음은 지구와 달의 모양과 모습에 대한 것입니다. 각 물음에 답해 봅시다.

(1) 우주에서 본 지구와 달의 모양과 가장 비슷한 것은 어느 것인지 선으로 옮겨 연결해 봅시다.



(2) 밤하늘에 떠 있는 달의 모습을 보이는 대로 그려 봅시다.

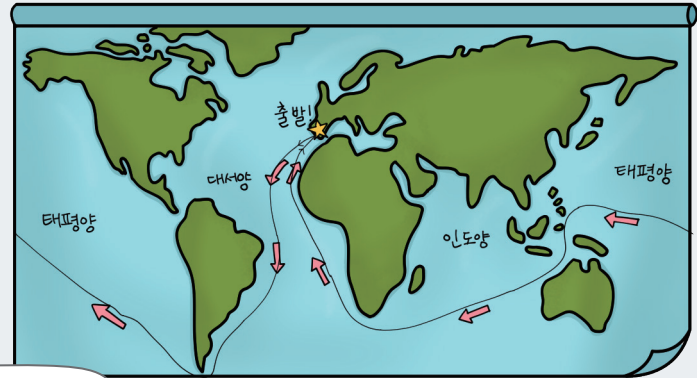


탐구력 1

# 지구는 어떤 모양일까요?

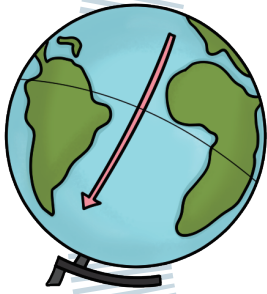
지구의와 인형을 이용하여 마젤란 탐험대가 세계 일주를 한 뱃길을 따라가면서 지구의 모양을 알아봅시다.

마젤란의 세계 일주 뱃길 지도



1 마젤란 탐험대가 세계 일주를 출발한 곳에 인형을 붙입니다.

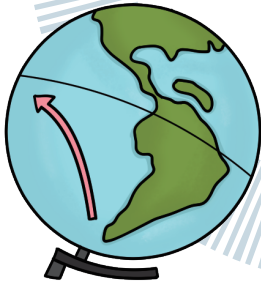
스페인 세비야에서 출발했어.



2 대서양을 지나 남아메리카의 브라질을 방문한 후 마젤란 해협으로 들어섭니다.

마젤란 탐험대는 한 방향으로 계속 이동했어.

지구가 둥글기 때문에 세계 일주를 할 수 있었어. 지구가 편평하다면 출발한 곳으로 돌아오지 못했을 거야.



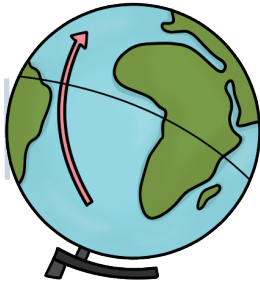
3 마젤란 해협을 나와 태평양으로 들어섭니다.



4 태평양을 지나 아시아의 필리핀에 도착합니다.



5 인도양을 가로질러 아프리카의 희망봉 근처를 지나갑니다.



6 대서양을 지나 마젤란 탐험대가 출발한 곳으로 돌아옵니다.

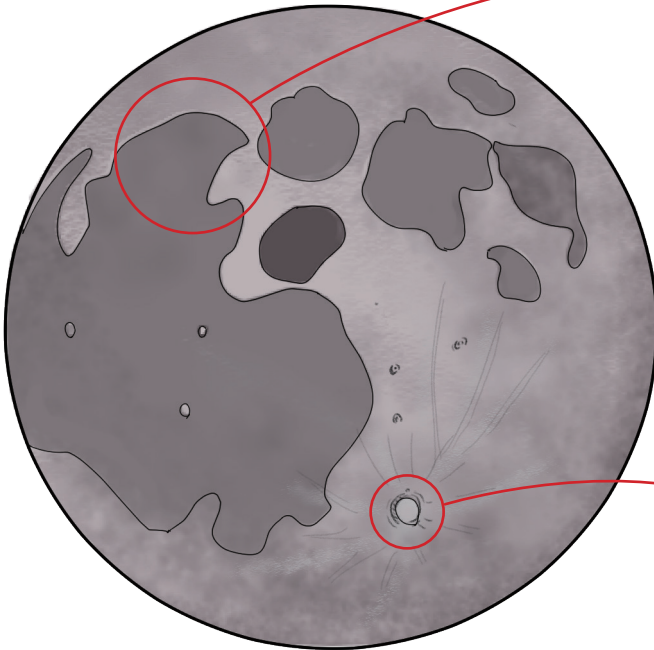
• 마젤란 탐험대의 세계 일주 성공으로 지구가 둥글다는 것을 알 수 있었습니다.  
 • 우리에게 지구가 편평하게 보이는 까닭은 사람의 크기에 비해 지구가 매우 크기 때문입니다.

우주에서 지구를 바라보면 지구가 둥근 공 모양인 것을 볼 수 있어.



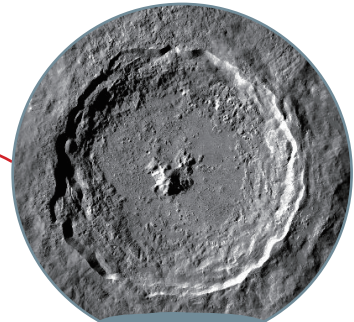
**표면의 모습**

표면에 돌이 있고, 매끈매끈한 면과 울퉁불퉁한 면이 있습니다. 또한, 높이 솟은 곳과 바다처럼 넓고 깊은 곳도 있습니다.



**달의 바다**

달의 표면에서 어둡게 보이는 곳을 달의 바다라고 합니다. 달의 바다에는 물이 없습니다.



**충돌 구덩이**

달의 표면에서는 충돌 구덩이를 볼 수 있습니다. 우주를 떠돌던 돌덩이가 달과 충돌하여 만들어졌습니다.

**달의 모양**

달은 둥근 공 모양입니다.

**표면의 색깔**

짙은 회색 부분이 있고 옅은 회색 부분이 있습니다.

Q3 힌트



스마트 기기를 이용하면 달의 여러 가지 모습을 조사해 볼 수 있어.

# 마무리 학습

## » 지구의 모양

- ① 우리가 사는 지구는 둥근  모양입니다.
- ② 지구가 매우 크기 때문에 우리에게는 편평하게 보입니다.

## » 달의 모양과 표면의 모습

- ① 달의 모양: 달은 둥근 공 모양입니다.
- ② 달의 표면: 밝은 곳과 어두운 곳(달의 ), 매끈매끈한 면과 울퉁불퉁한 면, 충돌 구덩이 등을 볼 수 있습니다.



1 다음은 마젤란의 세계 일주를 설명한 것입니다. ( ) 안에 들어갈 알맞은 말을 써 봅시다.

마젤란 탐험대는 스페인에서 출발하여 한 방향으로 계속 갔더니 출발한 곳으로 돌아왔습니다. 그 까닭은 지구가 ( ) 기 때문입니다.



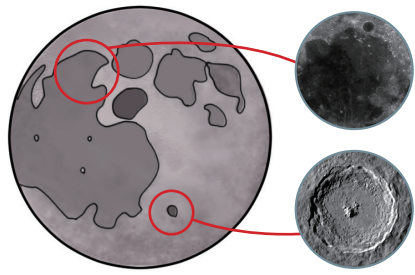
2 다음은 지구와 달의 모양과 표면의 모습에 대한 설명입니다. 옳은 것에 ○표, 옳지 않은 것에 ×표 해 봅시다.

- (1) 지구와 달은 모두 둥근 공 모양입니다. ( )
- (2) 달의 표면에는 달의 바다와 같이 어두운 곳만 있습니다. ( )
- (3) 달의 표면에는 우주에 떠돌던 돌들이 달과 부딪히며 생긴 충돌 구덩이가 있습니다. ( )

3 오른쪽은 미래가 관찰한 달 표면의 모습입니다. 관찰한 모습을 설명해 봅시다.

달의 표면에서는 .....

.....



# 지구의 모양과 달의 모습

# 04



원

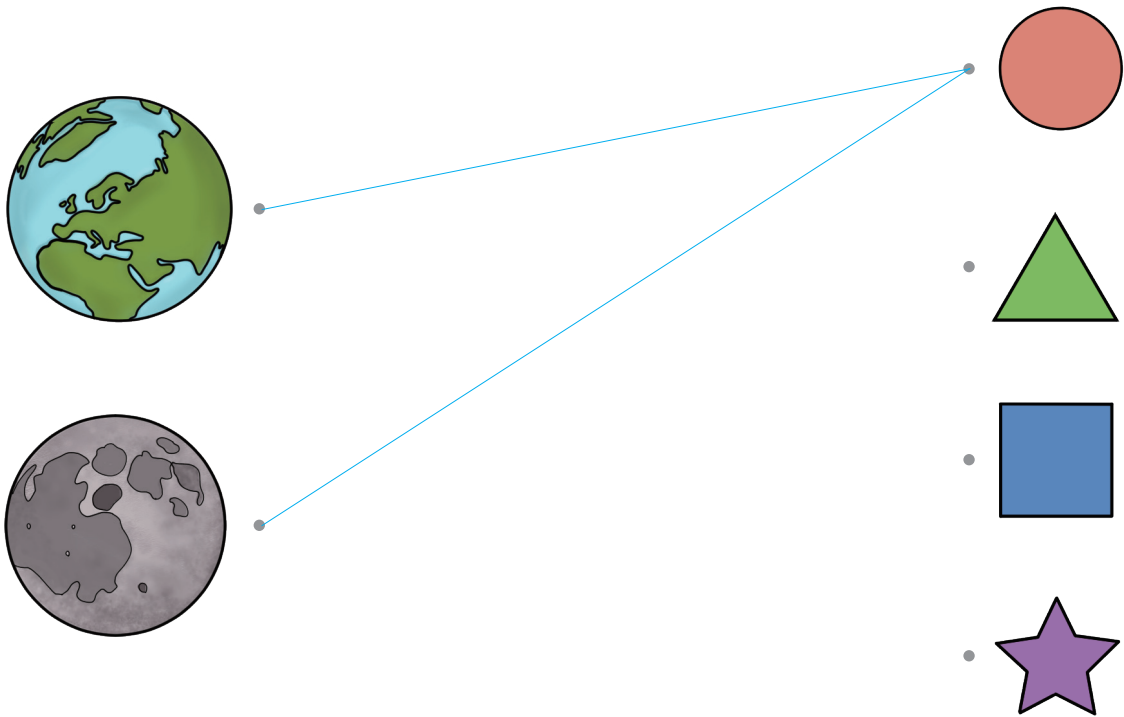
원

## 해 보기

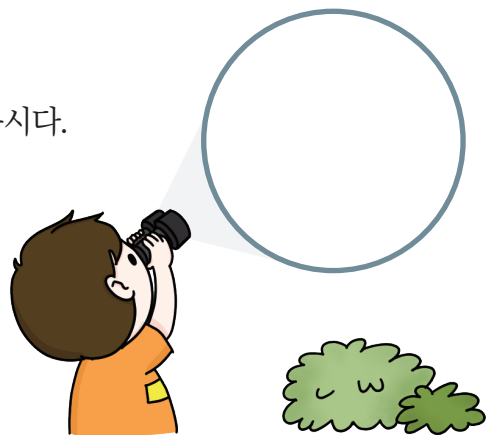
★ 바른 답 확인하기 22쪽

다음은 지구와 달의 모양과 모습에 대한 것입니다. 각 물음에 답해 봅시다.

(1) 우주에서 본 지구와 달의 모양과 가장 비슷한 것은 어느 것인지 선으로 옳게 연결해 봅시다.



(2) 밤하늘에 떠 있는 달의 모습을 보이는 대로 그려 봅시다.



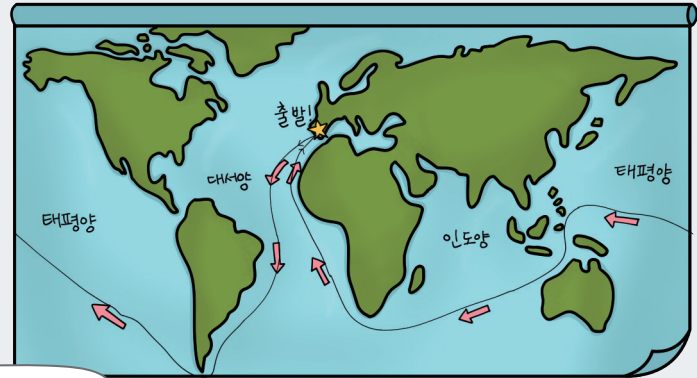


# 탐구력 1

## 지구는 어떤 모양일까요?

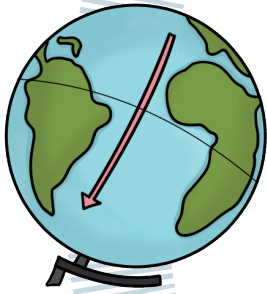
지구의와 인형을 이용하여 마젤란 탐험대가 세계 일주를 한 뱃길을 따라가면서 지구의 모양을 알아봅시다.

마젤란의 세계 일주 뱃길 지도



1 마젤란 탐험대가 세계 일주를 출발한 곳에 인형을 붙입니다.

스페인 세비야에서 출발했어.



2 대서양을 지나 남아메리카의 브라질을 방문한 후 마젤란 해협으로 들어섭니다.

마젤란 탐험대는 한 방향으로 계속 이동했어.

지구가 둥글기 때문에 세계 일주를 할 수 있었어. 지구가 편평하다면 출발한 곳으로 돌아오지 못했을 거야.



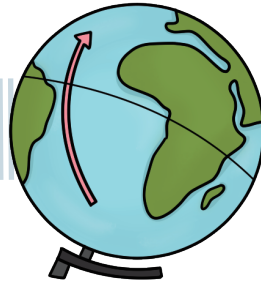
3 마젤란 해협을 나와 태평양으로 들어섭니다.



4 태평양을 지나 아시아의 필리핀에 도착합니다.



5 인도양을 가로질러 아프리카의 희망봉 근처를 지나갑니다.



6 대서양을 지나 마젤란 탐험대가 출발한 곳으로 돌아옵니다.

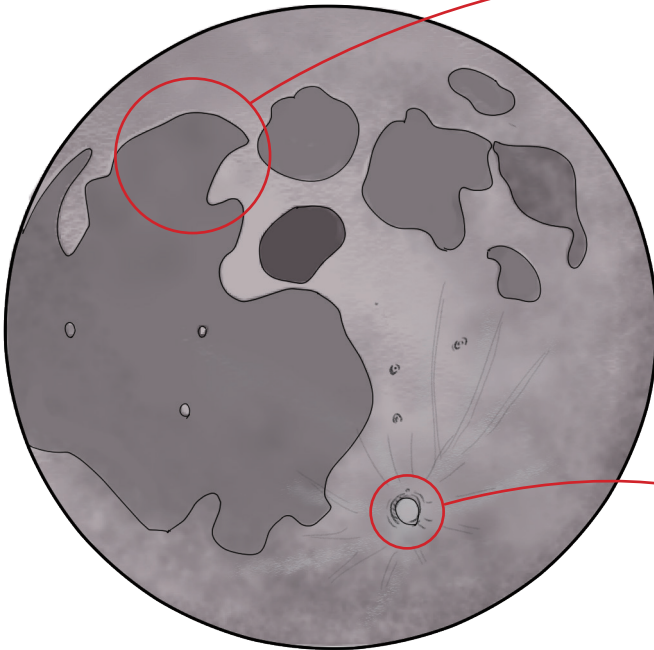
• 마젤란 탐험대의 세계 일주 성공으로 지구가 둥글다는 것을 알 수 있었습니다.  
• 우리에게 지구가 편평하게 보이는 까닭은 사람의 크기에 비해 지구가 매우 크기 때문입니다.

우주에서 지구를 바라보면 지구가 둥근 공 모양인 것을 볼 수 있어.



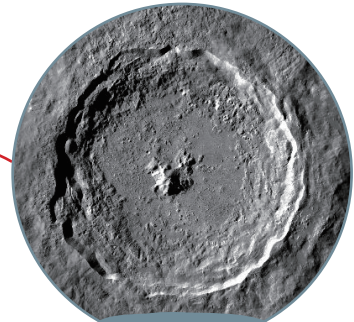
**표면의 모습**

표면에 돌이 있고, 매끈매끈한 면과 울퉁불퉁한 면이 있습니다. 또한, 높이 솟은 곳과 바다처럼 넓고 깊은 곳도 있습니다.



**달의 바다**

달의 표면에서 어둡게 보이는 곳을 달의 바다라고 합니다. 달의 바다에는 물이 없습니다.



**충돌 구덩이**

달의 표면에서는 충돌 구덩이를 볼 수 있습니다. 우주를 떠돌던 돌덩이가 달과 충돌하여 만들어졌습니다.

**달의 모양**

달은 둥근 공 모양입니다.

**표면의 색깔**

짙은 회색 부분이 있고 옅은 회색 부분이 있습니다.

Q3 힌트



스마트 기기를 이용하면 달의 여러 가지 모습을 조사해 볼 수 있어.



» 지구의 모양

- ① 우리가 사는 지구는 둥근 공 모양입니다.
- ② 지구가 매우 크기 때문에 우리에게는 편평하게 보입니다.

» 달의 모양과 표면의 모습

- ① 달의 모양: 달은 둥근 공 모양입니다.
- ② 달의 표면: 밝은 곳과 어두운 곳(달의 바 다), 매끈매끈한 면과 울퉁불퉁한 면, 충돌 구덩이 등을 볼 수 있습니다.



1 다음은 마젤란의 세계 일주를 설명한 것입니다. ( ) 안에 들어갈 알맞은 말을 써 봅시다.

마젤란 탐험대는 스페인에서 출발하여 한 방향으로 계속 갔더니 출발한 곳으로 돌아왔습니다. 그 까닭은 지구가 ( 둥글 ) 기 때문입니다.



2 다음은 지구와 달의 모양과 표면의 모습에 대한 설명입니다. 옳은 것에 ○표, 옳지 않은 것에 ×표 해 봅시다.

- (1) 지구와 달은 모두 둥근 공 모양입니다. ( ○ )
- (2) 달의 표면에는 달의 바다와 같이 어두운 곳만 있습니다. ( × )
- (3) 달의 표면에는 우주에 떠돌던 돌들이 달과 부딪히며 생긴 충돌 구덩이가 있습니다. ( ○ )

3 오른쪽은 미래가 관찰한 달 표면의 모습입니다. 관찰한 모습을 설명해 봅시다.

달의 표면에서는 어둡게 보이는 달의 바다와 충돌 구덩이를 볼 수 있습니다.

