

- 독서 전
- 독서 중
- 독서 후

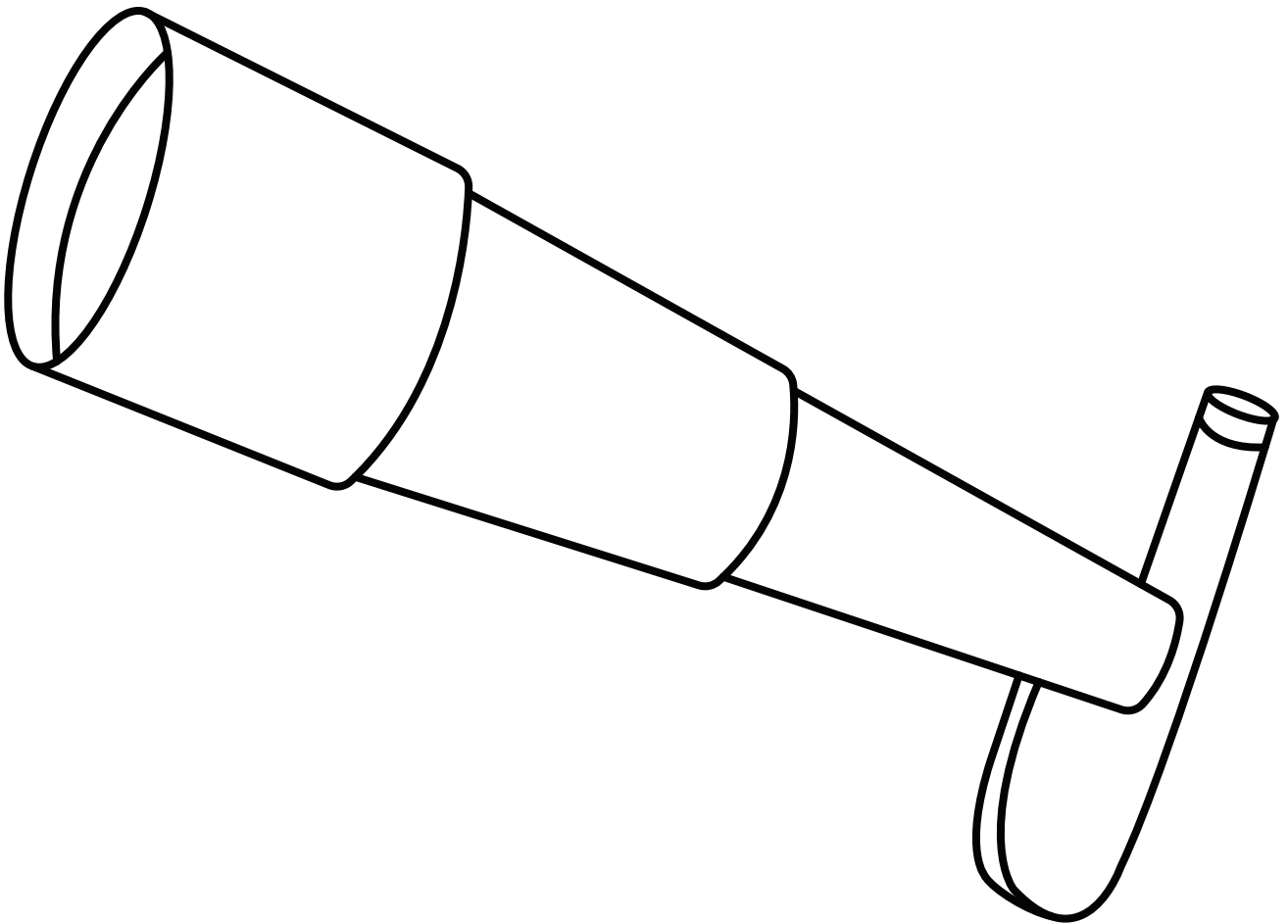
글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전



01

로스니가 자랑으로 여기는 망원경은 장난감이 아니라 진짜 과학 기구로, 길어도 거의 1미터에 달했어요. 망원경 한쪽에는 로스니가 좋아하는 문구도 적혀 있지요. 만약 여러분에게도 망원경이 생긴다면, 어떻게 꾸미고 싶은가요?



- 독서 전
- 독서 중
- 독서 후

글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전



02

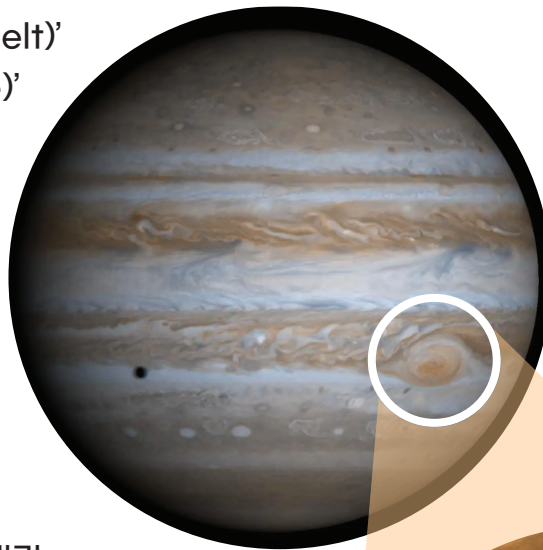
『비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전』에서는 태양계 행성 중 목성에 대해 자세하게 알 수 있어요. 책을 읽으며 알게 된 목성의 특징을 아래에서 찾아 빈칸을 채워주세요.

특징

크기 대적점 줄무늬 고리 위성

목성은 태양계에서 가장 큰 행성으로 지구보다 약 1300배가 큰 부피를 가지고 있다.

목성의 검은 줄무늬는 '띠(belt)'
밝은 줄무늬는 '대(zone)'
라고 부른다.



목성 주변에는 가니메데, 칼리스트, 이오, 유로파 등 90개의 천체가 있다.

목성 주변의 위성에서 생긴 먼지들로 이루어져 있다.



목성 표면에서 수백 년 동안 소용돌이치는 거대한 폭풍을 말한다.



- 독서 전
- 독서 중
- 독서 후

글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전



02

『비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전』에서는 태양계 행성 중 목성에 대해 자세하게 알 수 있어요. 책을 읽으며 알게 된 목성의 특징을 아래에서 찾아 빈칸을 채워주세요.

정답

크기

줄무늬

목성은 태양계에서 가장 큰 행성으로 지구보다 약 1300배가 큰 부피를 가지고 있다.

목성의 검은 줄무늬는 '띠(belt)'
밝은 줄무늬는 '대(zone)'
라고 부른다.

위성

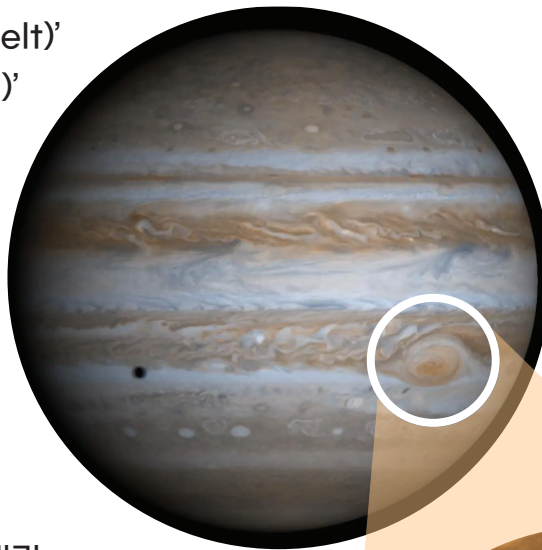
목성 주변에는
가니메데, 칼리스트,
이오, 유로파 등 90개의
천체가 있다.

고리

목성 주변의 위성에서 생긴
먼지들로 이루어져 있다.

대적점

목성 표면에서 수백 년 동안
소용돌이치는 거대한 폭풍을 말한다.



- 독서 전
- 독서 중
- 독서 후

글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전



03

『비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전』 중 의미 있는 10개의 단어를 숨겨 두었어요. 두 글자 이상의 낱말을 가로, 세로, 대각선으로 찾아 보세요.

우주탐사정

소행성

가니메데

주피터

안테나

위성

유로파

우주복

혜성

태양계

초	코	후	가	남	빵	차	구	족	우
가	우	선	복	니	메	유	럽	바	우
고	주	프	디	로	메	어	팻	잼	주
교	탐	대	관	주	냅	데	박	휴	복
길	사	자	토	화	피	안	테	나	된
김	정	싸	혜	예	불	터	밥	기	양
선	기	위	성	패	트	나	즈	언	검
태	세	이	븐	소	무	락	치	즈	소
돔	양	연	삼	유	로	파	돌	벽	행
아	바	계	자	모	카	멜	크	워	성

- 독서 전
- 독서 중
- 독서 후

글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전



03

『비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전』 중 의미 있는 10개의 단어를 숨겨 두었어요. 두 글자 이상의 낱말을 가로, 세로, 대각선으로 찾아 보세요.

정답

초	코	후	가	남	빵	차	구	족	우
가	우	선	복	니	메	유	럽	바	우
고	주	프	디	로	메	어	팟	잼	주
교	탐	대	관	주	냅	데	박	휴	복
길	사	자	토	화	피	안	테	나	된
김	정	싸	혜	예	불	터	밥	기	양
선	기	위	성	패	트	나	즈	언	검
태	세	이	븐	소	무	락	치	즈	소
돔	양	연	삼	유	로	파	돌	벽	행
아	바	계	자	모	카	멜	크	워	성

- 독서 전
- 독서 중
- 독서 후

글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전



04

『비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전』의 ‘로스니가 쓴 탐험 기록’을 읽고 우주에 대한 정보로 알맞은 단어를 선택해 주세요.

- ① 에는 중력이 거의 없어 몸이 뚱뚱 뜨지만, 에서는 중력이 강해서 모든 것을 아래로 끌어당겨 몸은 뚱뚱 뜨지 않아요.
- ② 목성은 로 ‘주피터’라고 하는데 로마의 신 가운데 최고로 높은 신의 이름에서 따왔어요.
- ③ 중력 슬링샷은 일부러 행성이나 위성 중력에 잡혀서 속력을 방법으로, 과학자들은 연료를 아끼려고 우주 탐사선에 늘 사용했어요.
- ④ 는 우주 탐사정이 모은 정보를 지구로 보내주는 역할을 해요.
- ⑤ 소리가 이동하려면 공기가 있어야해요. 우주에는 공기가 혜성 조각과 행성이 충돌할 때 소리가
- ⑥ 수백만 년 전에 혜성이 지구와도 충돌한 적이 있어요. 그때 생긴 충돌구는 에 있어요.

- 독서 전
- 독서 중
- 독서 후

글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전



04

『비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전』의 ‘로스니가 쓴 탐험 기록’을 읽고 우주에 대한 정보로 알맞은 단어를 선택해 주세요.

정답

- ① 우주 에는 중력이 거의 없어 몸이 둥둥 뜨지만, 지구 에서는 중력이 강해서 모든 것을 아래로 끌어당겨 몸은 둥둥 뜨지 않아요.
- ② 목성은 영어 로 ‘주피터’라고 하는데 로마의 신 가운데 최고로 높은 신의 이름에서 따왔어요.
- ③ 중력 슬링샷은 일부러 행성이나 위성 중력에 잡혀서 속력을 낮추는 방법으로, 과학자들은 연료를 아끼려고 우주 탐사선에 늘 사용했어요.
- ④ 안테나 는 우주 탐사정이 모은 정보를 지구로 보내주는 역할을 해요.
- ⑤ 소리가 이동하려면 공기가 있어야해요. 우주에는 공기가 없어 혜성 조각과 행성이 충돌할 때 소리가 안들려요.
- ⑥ 수백만 년 전에 혜성이 지구와도 충돌한 적이 있어요. 그때 생긴 충돌구는 멕시코 에 있어요.



- 독서 전
- 독서 중
- 독서 후

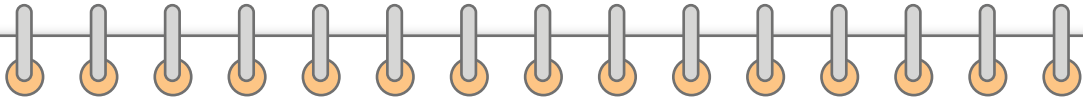
글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전



05

<한국천문연구원> 천문학습관 사이트에서는 태양계를 비롯한 우주에 관한 다양한 정보를 얻을 수 있어요. 책에서 다룬 목성에 대해 더 알게 된 추가 정보를 정리하거나, 다른 행성에 대한 이야기를 친구들과 공유해 주세요.



<한국천문연구원>
웹사이트 접속 QR코드