

- 독서 전
- 독서 중
- 독서 후

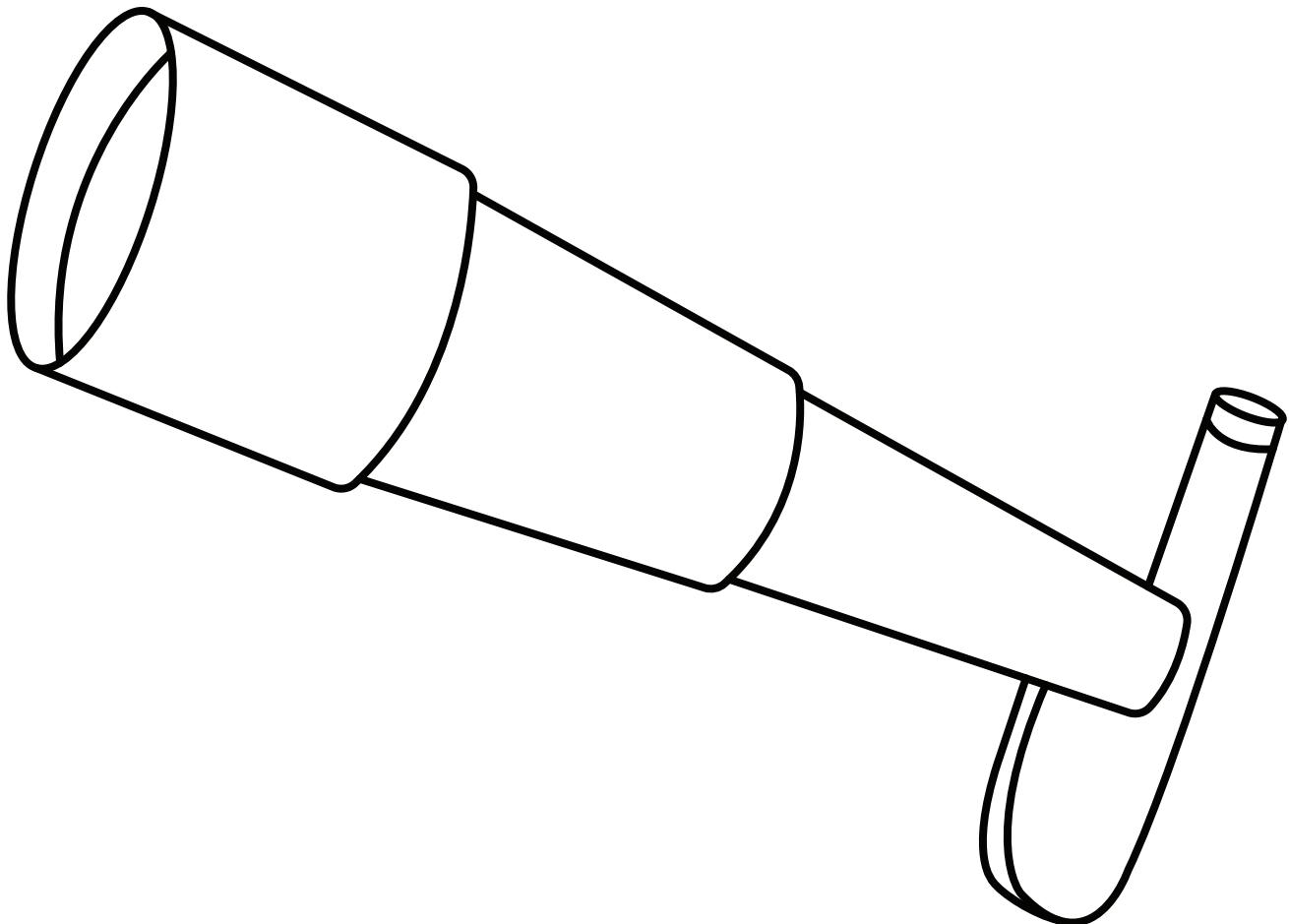
비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전

글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수



01

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



- 독서 전
- 독서 중
- 독서 후

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전

글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수



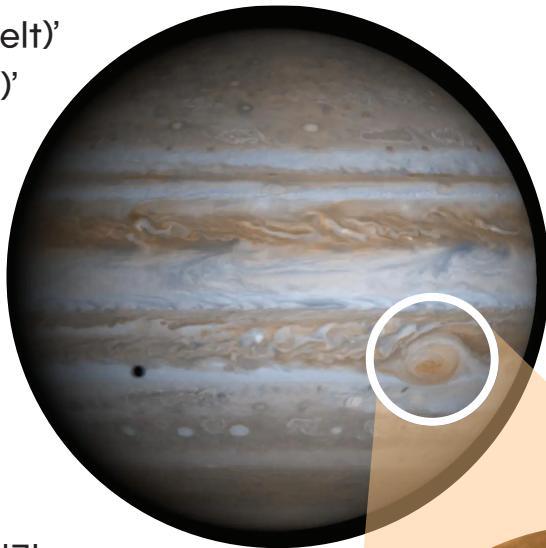
02

『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

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



목성 주변의 위성에서 생긴
먼지들로 이루어져 있다.

목성 표면에서 수백 년 동안
소용돌이치는 거대한 폭풍을 말한다.

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



- 독서 전
- 독서 중
- 독서 후

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전

글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수



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, 칼리스토,
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

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전

글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수



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	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

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전

글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수



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

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전

글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수



04

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

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

- 독서 전
- 독서 중
- 독서 후

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전

글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수



04

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

정답

① 우주에는 중력이 거의 없어 몸이 둉둥 뜨지만, 지구

에서는 중력이 강해서 모든 것을 아래로 끌어당겨 몸은 둉둥 뜨지 않아요.

② 목성은 영어로 ‘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 안테나는 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 멕시코에 있어요.



- 독서 전
- 독서 중
- 독서 후

비밀 탐험대 : 혜성 충돌 기록 대작전

글. 에스제이 킹 | 옮김. 신인수



05

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



<한국천문연구원>
웹사이트 접속 QR코드