



**지식 탐정단 헌터구리스**  
**① 글리제 581d 행성의 우주 지식 도난 사건**

★ **핵심 주제**

- 우주
- 별
- 행성

★ **활용 학년 및 성취 기준**

|       | 5-6학년군  |
|-------|---|
| 성취 기준 | <p>[6국01-04] 자료를 정리하여 말할 내용을 체계적으로 구성한다.</p> <p>[6국01-05] 매체 자료를 활용하여 내용을 효과적으로 발표한다.</p> <p>[6국02-01] 읽기는 배경지식을 활용하여 의미를 구성하는 과정임을 이해하고 글을 읽는다.</p> <p>[6국02-05] 매체에 따른 다양한 읽기 방법을 이해하고 적절하게 적용하며 읽는다.</p> <p>[6과02-01] 태양이 지구의 에너지를 이해하고 태양계를 구성하는 태양과 행성을 조사할 수 있다.</p> <p>[6과02-02] 별의 의미를 알고 대표적인 별자리를 조사할 수 있다.</p> |

★ **온 책 읽기 활동**

| 🌱 <b>읽기 전</b>   | 🌿 <b>읽기 중</b>  |   | 🍊 <b>읽기 후</b>   |
|---|--|---|---|
| 활동 주제   | 소제목  | 활동 주제   | 활동 주제   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인물 찾기 놀이</li> <li>• 이야기 예상하기</li> <li>• 차례 둘러보기</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 우주 비행을 준비하라!</li> <li>2. 진짜 우주로 출발!</li> <li>3. 우리는 글리제 581 행성계로 간다</li> <li>4. 우주 지식 랩 경연 대회</li> <li>5. 루팡구리가 수상해</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 우주복 전시회</li> <li>• 내가 만든 우주 식량</li> <li>• 우주 비행사 신체검사</li> <li>• 우주 비행 훈련</li> <li>• 태양계</li> <li>• 소행성이란?</li> <li>• 태양계의 천체들</li> <li>• 천체 사진</li> <li>• 글리제 581 행성이 뭐야?</li> <li>• 우리 반 우주 지식 랩 경연 대회</li> <li>• 나도 지식 탐정단</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 우주 비행사 직업 탐방</li> <li>• 과학 OX 퀴즈 대회</li> </ul> |

읽기 전 활동

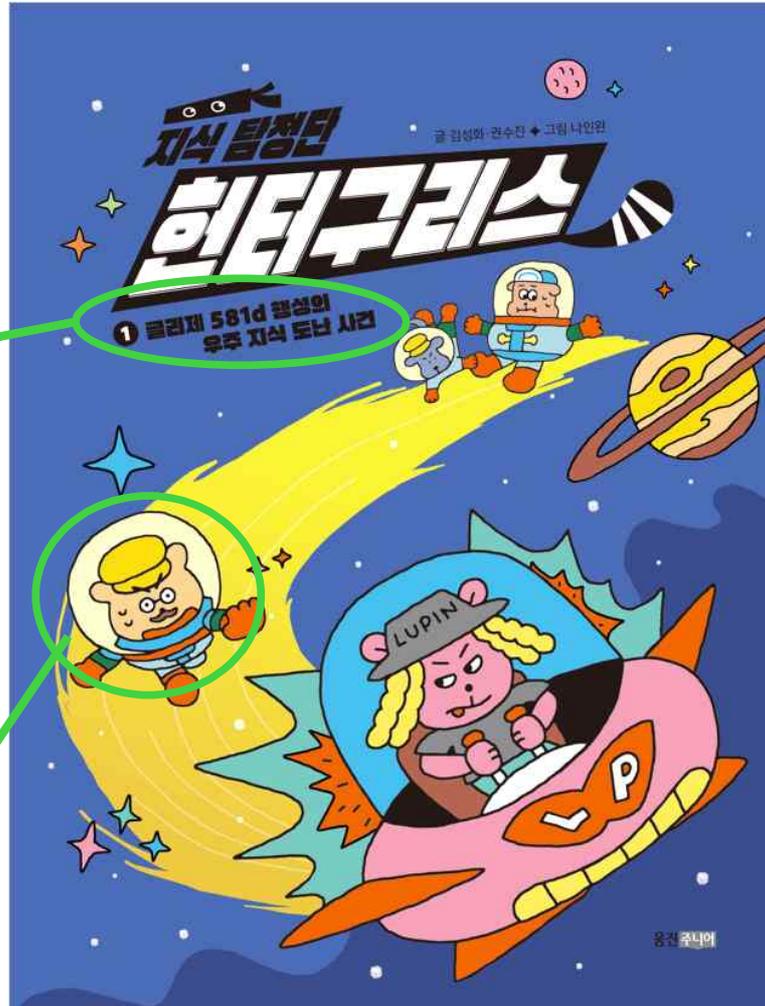
# 인물 찾기 놀이

학년 반 번

이름

★ 앞표지를 살펴보고, 각 등장인물을 찾아 선으로 연결해 봅시다.

사건 이름을 적어  
보세요.



이름:

이름:



이름:

하는 일:

<지식 탐정단 ( ) >

하는 일:

읽기 전 활동

# 이야기 예상하기

학년 반 번

이름

★ 앞표지에 이어 뒤표지를 살펴보고 어떤 이야기가 펼쳐질지 예상해 봅시다.



■ 지식 대도둑은 어떤 범죄를 저지를까요?

■ 지식 탐정단은 어떤 일을 할까요?

■ 지식 탐정단과 지식 대도둑은 어떻게 싸울까요?

★ 책의 차례를 둘러보며 궁금한 내용을 써 봅시다.



<예시> 글리제 581 행성계는 진짜 있는 행성일까?

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |                 |        |  |
|--|-----------------|--------|--|
|  <b>읽기 중 활동</b> | 1. 우주 비행을 준비하라! | 학년 반 번 |  |
|  | <b>우주복 전시회</b>  | 이름     |  |

★ 우주복과 관련된 ○X 문제를 풀어 봅시다.

| 퀴즈                                       | 정답<br>○/× | 암호 |
|--|-----------|----|
| (1) 인류가 최초로 달에 갔을 때 입은 옷은 1969년도식 우주복이다. |           | ☎  |
| (2) 1969년도식 우주복은 이 세상에 없다.               |           | ♣  |
| (3) 우주복은 보통 12~14겹으로 되어 있다.              |           | ♡  |
| (4) 우주복에는 온수가 흐르는 속옷이 있다.                |           | 👤  |
| (5) 우주복은 낮은 압력에서 버틸 수 있도록 몸을 보호해 준다.     |           | ⚡  |
| (6) 우주복은 산소를 공급하고 이산화 탄소를 배출한다.          |           | 😊  |
| (7) 우주복은 운석을 맞으면 찢어지지 않는다.               |           | ⚔  |
| (8) 스파이더맨 슈트처럼 몸에 완전히 밀착된 우주복도 있다.       |           | ♥  |
| (9) Z-2 우주복은 단단해서 몸을 움직이기 불편하다.          |           | 🔥  |
| (10) 우주선 안에서 착용하는 우주복도 있다.               |           | ☮  |

★ 위에서 ○를 친 암호를 차례대로 쓰고, <암호 해독표>를 참고하여 암호를 해독하시오.

< 암호 해독표 >

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 암호 | ☎ | ♣ | ♡ | 👤 | ⚡ | 😊 | ⚔ | ♥ | 🔥 | ☮ |
| 뜻  | ○ | E | T | ㅎ | 스 | T | ㅂ | ㅓ | ㄷ | ㄱ |

<내가 찾은 암호는?>

|  |                    |        |  |
|--|--------------------|--------|--|
|  <b>읽기 중 활동</b> | 1. 우주 여행을 준비하라!    | 학년 반 번 |  |
|  | <b>내가 만든 우주 식량</b> | 이름     |  |

★ 우주에서 먹는 우주 식량을 상상해서 그려 보고, 레시피를 써 봅시다.

우주에서는 피가 머리에 물려 미각이 둔해져. 그래서 우리 음식은 맛이 훨씬 더 자극적이라고.



|        |  |
|--------|--|
| 음식 이름  |  |
| 준비물    |  |
| 만드는 방법 |  |

<음식 그림 그리기>



|  |                      |  |        |  |
|--|----------------------|--|--------|--|
|  <b>읽기 중 활동</b> | 1. 우주 여행을 준비하라!      |  | 학년 반 번 |  |
|  | <h1>우주 비행사 신체검사</h1> |  | 이름     |  |

★ 미로 찾기를 하며 우주 비행사가 받는 신체검사를 살펴봅시다.



⇨출발

아토피가 있는지,  
우울증 약을 먹는지,  
배 가르는 수술을 한  
적 있는지  
확인





키, 몸무게,  
청력, 시력

오줌, 혈압,  
혈액, 기초 체력,  
몸의 모든 구멍



⇨도착



## 1. 우주 비행을 준비하라!

학년 반 번

**우주 비행 훈련**

이름

## ★ 친구들과 우주 비행 훈련을 해 봅시다.

## 💡 지구 탈출 속도 견디기 훈련 - 코끼리 코에서 탈출하라 💡

## 🌀 장소 및 준비물: 운동장, 코끼리 코 두 지점, 출발선

1. 한 모둠 4명 기준 두 모둠이 경기한다.
2. 시작과 동시에 모둠별로 한 명씩 출발선에서 출발해 코끼리 코 지점으로 달려간다.
3. 코끼리 코를 한 채로 10번 돈다.
4. 끝난 뒤 다시 출발선으로 달려오면 릴레이로 다음 친구가 출발한다.
5. 가장 빨리 탈출한 모둠이 이긴다.

## 💡 우주선 조정실 시뮬레이션 훈련 - 친구들을 조정하라 💡

## 🌀 장소 및 준비물: 운동장, 큰 네모

1. 반 친구 모두 함께할 수 있다.
2. 조종사가 되는 한 친구가 네모 앞에 선다.
3. 다른 친구는 모두 네모 안으로 들어간다.
4. 시작과 동시에 조종사는 큰 소리로 몇 걸음 갈지 외치면서 행동도 같이한다.  
“오른쪽 다섯 걸음!”, “왼쪽 다섯 걸음!”
5. 반 친구들은 조종사의 조종대로 따라 한다.  
<예시> 조종사가 오른쪽을 다섯 걸음 가면 모두 오른쪽으로 다섯 걸음 가고,  
조종사가 뒤로 세 걸음 가면 모두 뒤로 세 걸음 간다.
6. 틀린 친구는 네모에서 나간다. 마지막까지 남는 친구가 이긴다.

## 💡 우주선 수리 훈련 - 종이비행기를 수리하라 💡

## 🌀 장소 및 준비물: 운동장, 종이비행기, 종이, 풀, 가위 등

1. 반 친구들이 모두 교실에서 종이비행기를 접는다.
2. 운동장에서 종이비행기를 시험 삼아 날려 본다.
3. 날개를 접거나 종이를 더 붙이거나 자르면서 엉성한 부분을 고치고 다시 날려 본다.
4. 잘 고쳐서 가장 멀리 나가는 종이비행기가 이긴다.



|  |               |        |  |
|--|---------------|--------|--|
|  <b>읽기 중 활동</b> | 2. 진짜 우주로 출발! | 학년 반 번 |  |
|  | <b>태양계</b>    | 이름     |  |

★ 태양계의 행성을 소책자로 만들어 정리해 봅시다.

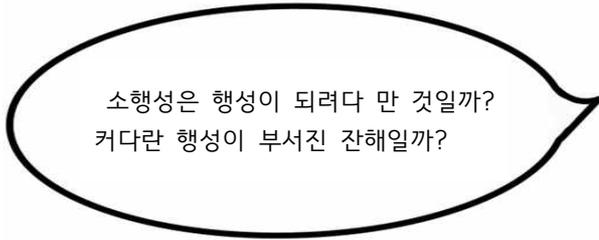
 스마트 기기를 이용할 수 있어요.

|  |  |  |
|--|--|--|
| <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 50px; margin: 0 auto;">미<br/>요</div>       | <div style="background-color: yellow; padding: 5px; text-align: center;">태양계의 행성</div> | <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 50px; margin: 0 auto;">수<br/>성</div> |
| <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 50px; margin: 0 auto;">지<br/>구</div>       |  | <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 50px; margin: 0 auto;">목<br/>성</div> |
| <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 50px; margin: 0 auto;">화<br/>성</div>       |  | <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 50px; margin: 0 auto;">금<br/>성</div> |
| <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 50px; margin: 0 auto;">해<br/>왕<br/>성</div> |  | <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 50px; margin: 0 auto;">토<br/>성</div> |

|  |               |        |  |
|--|---------------|--------|--|
|  <b>읽기 중 활동</b> | 2. 진짜 우주로 출발! | 학년 반 번 |  |
|  | <b>소행성이란?</b> | 이름     |  |

★ 소행성에 대해 알고 싶은 것을 검색해 봅시다.

 스마트 기기 검색 활동



|             |  |
|-------------|--|
| 소행성이 있는 곳   |  |
| 소행성의 개수와 크기 |  |
| 소행성이 생긴 까닭  |  |
|             |  |
|             |  |

|  |                 |        |  |
|--|-----------------|--------|--|
|  <b>읽기 중 활동</b> | 2. 진짜 우주로 출발!   | 학년 반 번 |  |
|  | <b>태양계의 천체들</b> | 이름     |  |

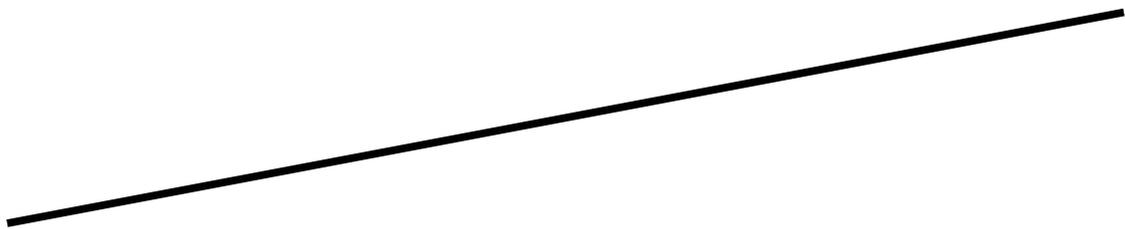
★ 태양계 행성들을 따라 그려 봅시다.

태양계 행성 중 크기가 큰 것부터 그려 봅시다. (56쪽)

태양계의 행성 중 크기가 큰 행성의 순서는  
 목성, (            ), 천왕성, 해왕성, (            ), (            ), 화성, 수성입니다.

태양계 행성 중 무거운 것부터 그려 봅시다. (57쪽)

태양계의 행성 중 무거운 순서는  
 (            ), 토성, (            ), (            ), 지구, 금성, (            ), (            )입니다.



|  |               |   |
|--|---------------|---|
|  <b>읽기 중 활동</b> | 2. 진짜 우주로 출발! | 학년 반 번  |
|  | <b>천체 사전</b>  | 이름 <input style="width: 100px;" type="text"/> |

★ 천체에 대해 빈칸을 채우고 관계있는 것끼리 선으로 연결해 봅시다.

|       |   |  |   |  |
|-------|---|--|---|--|
| 항성    | • |  | • | 항성 주위를 도는 천체.  |
| 행성    | • |  | • | 행성 주위를 도는 천체.  |
| 위성    | • |  | • | '별'의 다른 이름. <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><br>반응을 일으키며 불타올라 열과 빛을 내는 천체.                    |
| 혜성    | • |  | • | 태양계 끝에서 끝으로 기다랗게 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> 궤도를 도는 천체.  |
| 유성    | • |  | • | 혜성에서 떨어져 나온 얼음 조각과 돌덩어리들이 지구 대기권으로 돌아와 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> 을 내며 떨어지는 것.  |
| 소행성   | • |  | • | 우주를 떠다니는 지름 1밀리미터 이하의 작은 입자들. 지구에 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> 년마다 14,000톤의 우주 먼지가 떨어지고 있음.   |
| 우주 먼지 | • |  | • | 우주 공간을 날아다니는 크고 작은 돌덩어리들. 큰 것은 지름이 1,000킬로미터에 이르고 작은 것은 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> 크기임. |

|  |                        |        |  |
|--|------------------------|--------|--|
|  <b>읽기 중 활동</b> | 3. 우리는 글리제 581 행성계로 간다 | 학년 반 번 |  |
|  | <b>글리제 581 항성이 뭐야?</b> | 이름     |  |

★ 다음 중 궁금한 것을 골라 검색해 봅시다.

 스마트 기기 검색 활동

- 태양계에서 가장 가까운 항성은?
- 별은 무엇으로 되어 있을까?
- 별은 어떻게 태어날까?
- 글리제 581 항성은 무엇인가?
- 우주의 83번째 원소는 무엇인가?
- 우주에는 별이 몇 개쯤 있을까?
- 태양보다 작은 별과 큰 별은 어떤 것이 있을까?
- 트라피스트-1e 행성은 무엇인가?
- 성운은 무엇일까?

| 궁금한 것 | 알게 된 내용 |
|-------|---------|
|       |         |
|       |         |
|       |         |


 읽기 중 활동

## 4. 우주 지식 랩 경연 대회

학년 반 번

## 우리 반 우주 지식 랩 경연 대회

이름

★ 우리 반 '우주 지식 랩 경연 대회'를 해 봅시다.



우주는 맨 처음에 **점**이었어.  
 아니 아니, **점**보다 훨씬 더 작았어.  
 점보다 작은 **점** 속에 우주가 몽땅 구겨져 있었어.  
 터져버릴 것 같아. 그래서 터졌어.  
**빅-뱅!**

♪ 우리 모두가 힘을 합쳐 우주 지식을 이용해 랩 가사를 써 보고 연습해 봅시다.

|  |                  |        |  |
|--|------------------|--------|--|
|  <b>읽기 중 활동</b> | 5. 루팡구리가 수상해     | 학년 반 번 |  |
|  | <b>나도 지식 탐정단</b> | 이름     |  |

★ 루팡구리가 흠칠 지식을 대비해서 내가 평소에 관심 있는 지식을 정리해 보고, 친구들에게 소개해 봅시다.

 스마트 기기 검색 활동

 스마트 기기를 이용해 관심 있는 지식을 찾아 정리해 봅시다. <예시> 세계 여러 나라, 동물의 세계, 환경 문제 등

| 주제 |  |
|----|--|
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |

|   |              |   |
|---|--------------|---|
|  읽기 후 활동 | 우주 비행사 직업 탐방 | 학년 반 번  |
|   |              | 이름 <input style="width: 100px;" type="text"/> |

★ 우주 비행사는 어떤 직업인지 알아봅시다.

 스마트 기기 검색 활동

 스마트 기기를 이용해 우주 비행사 직업을 탐방해 봅시다.

| 직업           | 우주 비행사 |
|--------------|--------|
| 하는 일         |        |
| 대표적인 우주 비행사  |        |
| 우주 비행사가 되려면  |        |
| 알게 된 점과 느낀 점 |        |

|  |                    |  |        |
|--|--------------------|--|--------|
|  <b>읽기 후 활동</b> | <b>과학 ○X 퀴즈 대회</b> |  | 학년 반 번 |
|  | 이름                 |  |        |

★ 지식 탐정단 헌터구리스와 사건을 해결하면서 알게 된 내용을 이용해 과학 퀴즈 대회를 해 봅시다.

💡 과학 퀴즈 대회 방법 💡

- ▶ 『지식 탐정단 헌터구리스』 책에 나온 내용으로 과학 ○X 퀴즈를 내고 바구니에 답습니다.
- ▶ 가위바위보로 순서를 정해 바구니에서 퀴즈를 뽑아 문제를 냅니다.
- ▶ 10개 문제가 끝나면 출제자가 답을 알려줍니다.
- ▶ 맞으면 10점을 얻고, 가장 많은 점수를 얻은 친구가 승리합니다.

< 내 점수표 >

| 횟수 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 총점 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 1회 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| 2회 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| 3회 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| 4회 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |



<문제>

---

---

---

---

---

<출제자>

---

<문제>

---

---

---

---

---

<출제자>

---

<정답지>

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 잎기 전 활동<br>인물 찾기 놀이 | 학년 반 번 |
|                     | 이름     |

★ 앞표지를 살펴보고, 각 등장인물을 찾아 선으로 연결해 봅시다.



이름: 헌터구리

이름: 동구리

<지식 탐정단 ( 헌터구리스 ) >  
하는 일: 지식 탐정

이름: 루망구리

하는 일: 지식 도둑

|                    |                 |        |
|--------------------|-----------------|--------|
| 잎기 중 활동<br>우주복 전시회 | 1. 우주 여행을 준비하라! | 학년 반 번 |
|                    | 이름              |        |

★ 우주복과 관련된 ○, X문제를 풀어봅시다.

| 퀴즈  | 정답<br>○/X | 암호 |
|---|-----------|----|
| (1) 인류가 최초로 달에 갔을 때 입은 옷은 1969년도 식 우주복이다. | ○         | ☎  |
| (2) 1969년도 식 우주복은 이 세상에 없다.               | X         | ♣  |
| (3) 우주복은 보통 12~14겹으로 되어 있다.               | ○         | ♡  |
| (4) 우주복에는 온수가 흐르는 속옷이 있다.                 | X         | ☺  |
| (5) 우주복은 낮은 압력에서 버틸 수 있도록 물을 보호해 준다.      | ○         | ⊕  |
| (6) 우주복은 산소를 공급하고 이산화탄소를 배출한다.            | ○         | ☺  |
| (7) 우주복은 운석을 맞으면 찢어지지 않는다.                | ○         | ⚡  |
| (8) 스파이더맨 슈트처럼 몸에 완전히 밀착된 우주복도 있다.        | ○         | ♥  |
| (9) Z-2 우주복은 단단하여서 몸을 움직이기 불편하다.          | X         | ☹  |
| (10) 우주선 안에서 착용하는 우주복도 있다.                | ○         | ①  |

★ 위에서 ○한 암호를 차례대로 쓰고, <암호 해독표>를 참고하여 암호를 해독하시오

< 암호해독표 >

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 암호 | ☎ | ♣ | ♡ | ☺ | ⊕ | ⚡ | ♥ | ☹ | ① |
| 뜻  | 오 | 트 | 음 | 스 | 우 | 비 | 노 | 크 | 기 |

<내가 찾은 암호는?>

우주복

|                     |               |        |
|---------------------|---------------|--------|
| 잎기 중 활동<br>태양계의 천체들 | 2. 진짜 우주로 출발! | 학년 반 번 |
|                     | 이름            |        |

★ 태양계의 행성들을 따라 그려 봅시다.

태양계의 행성 중 크기가 큰 것부터 그려 봅시다. (56쪽)

태양계의 행성 중 크기가 큰 행성의 순서는 목성, ( 토성 ), 천왕성, 해왕성, ( 지구 ), ( 금성 ), 화성, 수성입니다.

태양계의 행성 중 무거운 것부터 그려 봅시다. (57쪽)

태양계의 행성 중 무거운 순서는 ( 목성 ), 토성, ( 해왕성 ), ( 천왕성 ), 지구, 금성, ( 화성 ), ( 수성 )입니다.

|                  |               |        |
|------------------|---------------|--------|
| 잎기 중 활동<br>천체 사진 | 2. 진짜 우주로 출발! | 학년 반 번 |
|                  | 이름            |        |

★ 천체에 대해 빈칸을 채우고 관계있는 것끼리 선으로 연결해 봅시다.

|      |   |  |
|------|---|--|
| 항성   | → | 항성 주위를 도는 천체   |
| 행성   | → | 행성 주위를 도는 천체   |
| 위성   | → | '별'의 다른 이름. 핵융합 반응을 일으키며 불타올라 열과 빛을 내는 천체                        |
| 혜성   | → | 태양계 끝에서 끝으로 기다랑게 타원 궤도를 도는 천체                                    |
| 유성   | → | 혜성에서 떨어져 나온 얼음 조각과 돌덩어리들이 지구 대기권으로 돌아와 빛을 내며 떨어지는 것              |
| 소행성  | → | 우주를 떠다니는 지름 1밀리미터 이하의 작은 입자들. 지구에 1년마다 14,000톤의 우주 먼지가 떨어지고 있음.  |
| 우주먼지 | → | 우주 공간을 날아다니는 크고 작은 돌덩어리들. 큰 것은 지름이 1,000킬로미터에 이르고 작은 것은 도래알 크기임. |