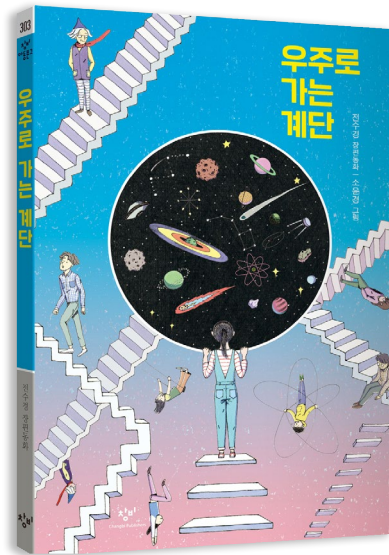


5~6학년

구성 김수현  
서울 정수초등학교 교사

“우주를 건너, 시간을 거슬러 우리는 다시 만나게 될 거야!”

SF 문학의 패러다임을 바꾸는 동화의 탄생



## 우주로 가는 계단

전수경 지음 | 창비 | 2020

제23회 창비 '좋은 어린이책' 원고 공모 동화 부문 대상 수상작. 사고로 가족을 잃은 뒤 과학 이론에 빠지게 된 소녀가 우정을 나누던 이웃 할머니의 실종으로 인해 우주의 비밀에 다가가는 이야기다. 우리를 둘러싼 세계에 대한 탐구심을 자극하는 동시에 소중한 사람을 잃은 상실감을 따뜻하게 위로한다. "SF 문학의 패러다임을 전환할 만한 작품"이라는 심사평에 걸맞게, 작가는 SF와 추리물을 넘나드는 새로운 서사로 과학을 사랑하는 주인공이 우주의 비밀을 밝혀 나가는 과정을 흥미진진하게 그려 냈다. 우주로 뻗어 나가는 놀라운 상상력이 독서의 몰입도를 높이며, 주인공이 다양한 과학 이론을 빌려 합리적으로 추론하면서 문제를 해결해 가는 추리 과정이 짜릿한 즐거움을 안긴다.

활동지 1 **깨알 과학 상식을 찾아서!**

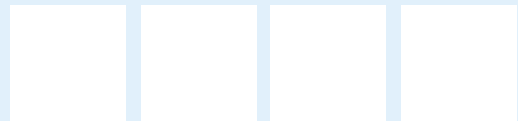
『우주로 가는 계단』 재미있게 읽었나요? 이 책에는, 과학 상식이 곳곳에 숨어 있는데요. 아래의 과학 상식 카드에 빈칸을 채워 봅시다. (당연히 책을 찾아보며 적어도 상관없어요!)

월간 과학 세계  
3월호

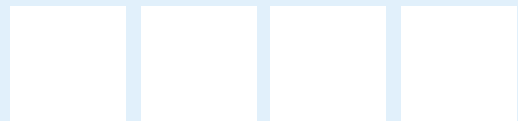
## 이 달의 과학상식



고정된 한 축 주위를  
일정한 주기로 진동하는 운동.  
가만히 있으면  
공기 저항 때문에 멈추게 된다.  
대표적인 예로는, 그네가 있다. (19쪽)



76년을 주기로 지구를 찾는 작은 천체.  
영국의 천문학자의 이름을 붙였다.  
다음 지구 방문은 2061년!!

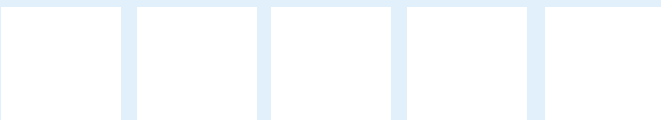


스티븐 호킹이 죽고,  
아인슈타인이 태어난 날짜

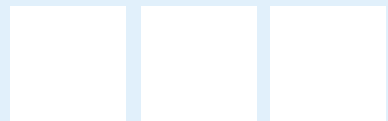


## 속도

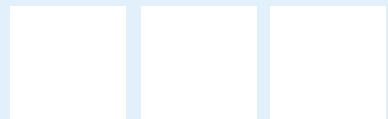
로켓이 지구의 중력을 벗어나  
우주로 날아가기 위해 필요한 초기 속도.  
초속 약 11킬로미터!!!!!!



1942년 1월 8일 출생.  
갈릴레오 갈릴레이가 사망한 지 딱 100년 되던 날에  
태어난 과학자! 21세에 루게릭병을 얻음.



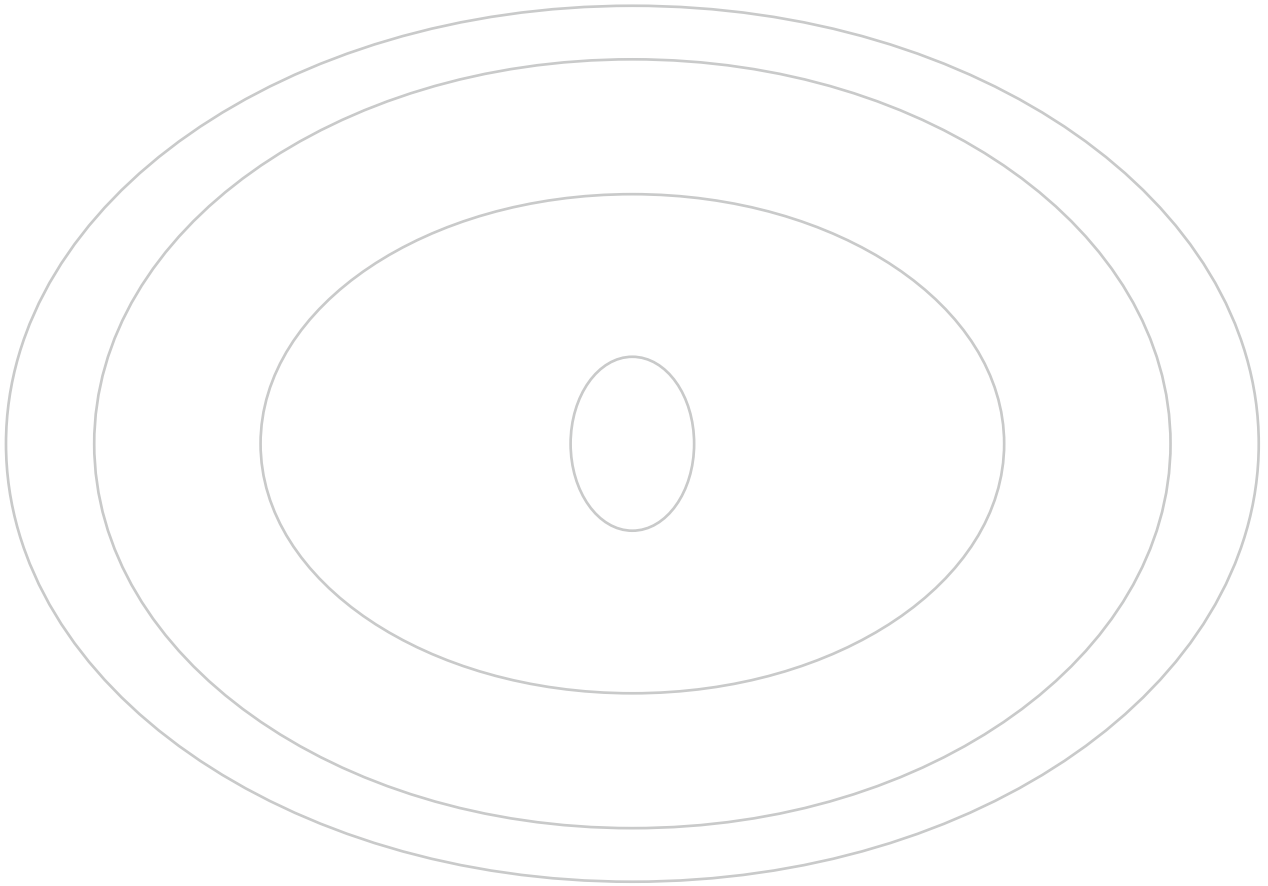
달이 지구와 가까워  
평소보다 크게 보이는 달



달이 지구의 그림자에 가려서  
붉게 보이는 달 (35쪽)

## 활동지 2 나도 모스부호로 말한다!

『우주로 가는 계단』 79~89쪽의 '조망 효과'에는 모스 부호가 적힌 편지가 나와요. 한글 모스 부호표를 보고, 우리도 모스 부호로 소중한 사람에게 쪽지를 남겨 봅시다. 또 아래 궤도에 소중한 나의 사람들의 위치를 표시해 봅시다.



ㄱ	· _ · ·	ㅏ	·
ㄴ	· · _ ·	ㅑ	· ·
ㄷ	_ · · ·	ㅓ	_
ㄹ	· · · _	ㅕ	· · · ·
ㅁ	_ _	ㅗ	· _
ㅂ	· _ _	ㅛ	_ ·
ㅅ	_ _ ·	ㅜ	· · · ·
ㅇ	_ · _	ㅠ	· _ ·
ㅈ	· _ _ ·	ㅡ	_ _ ·
ㅊ	_ · _ ·	ㅣ	· · _
ㅋ	_ · · _	ㅚ	_ · · · · _
ㅌ	_ _ · ·	ㅜ	_ _ ·
ㅍ	_ _ _	ㅟ	_ · _ _
ㅎ	· _ _ _	ㅞ	· · · · · _
		ㅝ	· · · · _

### 활동지 3 나랑 닮은 이 사람에게

『우주로 가는 계단』에는 희찬이, 민아, 지수라는 세 친구가 등장합니다. 희찬이와 민아, 그리고 지수는 친한 친구 사이지만 성격도, 좋아하는 것도, 취미도 각자 달라요. 노래 부르는 것을 좋아하고 남들 앞에서 끼를 발산하기를 즐기는 희찬이, 침착하고 섬세해서 친구의 마음을 먼저 헤아릴 줄 아는 센스쟁이 민아, 가족을 사교로 잃었지만 늘 씩씩하고 우주 상식이 많은 지수. 세 친구 말고도 짝수 아저씨와 삼촌, 은서 언니도 등장하는군요. 내 성격은 이 책 속 등장인물들 중 누구와 가장 많이 닮았나요? 왜 그렇게 생각했나요?

**나**

이 부분에는  
등장인물 \_\_\_\_\_ 에게는  
해당하지 않는,  
나만의 성격을 적어요.

이 부분에  
나와 등장인물 \_\_\_\_\_ 와(과)  
닮은 점을 적어요.

이 부분에는  
나는 해당하지 않지만  
등장인물 \_\_\_\_\_ 에게는 해당하는  
성격을 적는 겁니다.

**등장인물:**

---