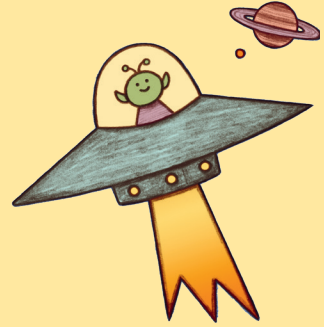


독후 활동지

세상을 바꾸는 직업과 사람들

상상을
현실로 바꾼



수학자들



세상 모든 게 **수학**으로
연결되어 있다고요?

사스키아 쿨 글
아나 알베로 그림
김배경 옮김
정가 14,000원
책속물고기

태그/주제어
#수학자들 #수학적사고 #수학공식 #호기심
#탐구심 #과학자 #직업그림책
분류
국내도서 > 어린이 > 초등 전학년 > 그림책
국내도서 > 어린이 > 초등 1~2학년 > 과학/수학/사회
국내도서 > 어린이 > 과학/수학/컴퓨터 > 과학 일반
국내도서 > 어린이 > 문화/예술/인물 > 직업의 세계

교과연계
초등 2-1 국어 > 2. 자신 있게 말해요
초등 2-2 국어 > 5. 간직하고 싶은 노래
초등 2-2 국어 > 6. 자세하게 소개해요
초등 2-2 국어 > 7. 일이 일어난 차례를 살펴요
초등 2-2 수학 > 6. 규칙 찾기

어떤 내용인가요?

어디에나 수학자들이 있어요!

『상상을 현실로 바꾼 수학자들』은 수학자, 천문학자, 통계학자, 지진학자, 화학자, 엔지니어, 건축가 등 다양한 분야에서 수학적 사고를 하며 탐구, 연구하는 넓은 범위의 수학자들을 소개하고 있다. 수학자들은 호기심을 갖고 숫자나 도형, 그래프, 수치 등을 살피며 수학적 사고를 바탕으로 수학의 세계를 넓혀 가는 사람들이다. 다양한 과학 분야뿐 아니라 미래 인류의 관심 분야들은 수학과 깊은 연관이 있다. 수학자들이 어떤 분야에서 어떻게 연구하여 성과를 내는지 알아보자. 우주의 수많은 별을 세고, 사람의 몸속을 구석구석 살피고, 멋진 자동차를 만들고, 동물들이 얼마나 빨리 달리는지 알아내고, 지구의 재해를 예측하고, AI를 만드는 등 인간이 살아가는 데 필요한 모든 분야에 수학이 있는 걸 알게 될 것이다.

선생님 도움말

여러분들은 '수학자' 하면 어떤 이미지가 떠오르나요? 아주 똑똑하고 어려운 수학 문제를 쉽게 풀어내는 천재가 떠오르나요? 물론 수학자들은 천재적인 면이 있어요. 보통 사람들은 미처 생각하지 못한 궁금증을 갖고 발견을 하며 수학적 사고를 하고 규칙을 찾아내지요. 그래서 인류가 상상만 했던 것들을 현실로 이루어내요. 이 책은 다양한 분야에서 수학자들이 구체적으로 어떤 연구를 하는지 보여 줘요. 그들의 모습을 보면서 내가 관심을 갖거나 꿈꾸는 것들이 수학과 어떤 연관이 있는지 살펴볼 수 있어요. 또한, 수학자들은 천재들만 되는 게 아니라는 것도 알 수 있지요. 가장 중요한 것은 호기심을 갖고 수학적 사고를 하는 것이니까요.



살짝 엿보기

책 표지를 보고 자유롭게 이야기해요
#추측하기, 생각과 느낌 말하기

다음 책 표지에 나오는 과학자들의 첫인상이 어땠는지 말해보세요.



수학자 하면 어떤 모습이 떠오르나요? 내가 관심을 갖거나 좋아하는 수학자가 있다면 이야기해 보세요.

기본 내용 파악하기

'상상을 현실로 바꾼 수학자들'은 어떤 일을 할까요? #소개하기



책에 소개된 과학자 중 다섯 명을 골라 어떤 연구를 하고 활동을 하는지 소개해 보세요.

1

2

3

4

5

이 책에 등장한 수학자들

- 천문학자
- 건축가
- 통계학자
- 컴퓨터 과학자
- 지진학자
- 항공 역학자
- (생물다양성)연구자
- 항공 우주 과학자
- 화학자
- 기상학자
- 엔지니어
- 천체 물리학자
- 구조 공학자
- 수학자



분석하기

수학자와 관련 있는 과학 기술은 무엇인가요?

#분석하기



여러분의 일상에서 볼 수 있는 발명품이나 과학 기술 중 수학자와 관련 있는 걸 찾아보세요.

1

2

3

