



# 나날이 어린이 신문

## ‘우주여행’을 위한 도전



누리호. 출처 : 한국항공우주연구원

“5, 4, 3, 2, 1.”

11월 27일 새벽 1시 칠흑 같은 어둠이 덮인 전남 고흥 우주발사대에 카운트다운이 시작됐어요. 곧이어 **우레와 같은** 소리와 함께 로켓이 솟아올랐어요. 로켓은 눈부신 불꽃을 뿜으며 순식간에 우주 저 먼 곳으로 날아갔어요. 구경하던 사람들은 "성공이다!", "정말 멋있다."라고 환호하며 박수 쳤어요.

이 로켓은 우리나라가 만든 우주 발사체 '누리호'예요. 발사체는 먼 곳으로 어떤 물건을 쏘아 보내는 로켓이에요. 만약 발사체에 **인공위성**을 실어 우주로 쏘다면 누리호 같은 우주 발사체가 되고, 폭탄을 실어 다른 나라를 공격하는 데 쏘다면 미사일이 되죠.

누리호는 인공위성 13기를 싣고 우주로 떠났어요. 그리고 지구로부터 600킬로미터(km) 떨어진 우주 공간에 위성들을 하나씩 내려놓았죠. 앞으로 이 위

성들은 지구 주변을 돌면서 과학기술을 연구하고, 날씨를 관찰하는 등의 일에 많은 도움을 줄 거예요.

우주 발사체는 매우 높은 수준의 과학기술이 있어야만 만들 수 있어요. 그래서 세계에서 우주 발사체를 만든 나라는 미국, 중국, 러시아, 유럽, 일본, 인도 등 6개 나라밖에 없었죠. 우리나라는 우주에 로켓을 쏘기 위해 30년 넘게 피나는 연구를 거듭했어요. 누리호를 쏘려다 실패하기도 했죠. 하지만 포기하지 않고 계속 연구했어요. 마침내 2023년 5월 순수하게 우리 기술로 만든 누리호 발사에 성공했어요. 세계 일곱 번째로 우주 발사체를 성공한 거예요. 그리고 이번에 또 한 번 누리호를 발사해 우리의 기술을 자랑했어요.

정부는 앞으로 계속해서 누리호를 쏘 기술을 개발하겠다는 계획이에요. 지금은 인공위성밖에 실을 수 없지만, 언젠가 우리가 우주선을 타고 달까지 다녀올 수도 있겠죠.

## 문해력 쏙

## 오늘의 단어

**우레와 같다** 매우 큰 소리를 뜻하는 표현. 우레는 '천둥'이라는 뜻.

**인공위성** 지구와 같은 행성 둘레를 돌면서 관찰할 수 있도록 만든 기계.

**기** 비행기와 같은 기계의 수를 셀 때 쓰는 단위.

## 독해력 쏙

## 누리호는 어떤 일을 하는 발사체인가요?

- ① 지구 깊은 곳을 파는 기계
- ② 인공위성을 우주로 보내는 발사체
- ③ 바다 속을 탐험하는 잠수함
- ④ 사람을 실어 나르는 비행기

## 독해력 쏙

## 누리호가 지구 600km 위에서 한 일은 무엇인가요?

- ① 우주 쓰레기를 모았다.
- ② 위성 13기를 내려놓았다.
- ③ 우주인을 태웠다.
- ④ 달까지 날아갔다.

## 표현력 쏙

## 미래에 '우주여행'이 가능해진다면 어디로 가서 무엇을 하고 싶은가요?