

한눈에 보는

STEAM

교과 맵

〈어린이과학동아〉가 교과서와도 밀접하게 연결돼 있다는 사실, 알고 있나요?
재미있게 읽은 기사와 만화가 어떤 교과 단원과 관련돼 있는지 확인해 보세요.
학교 공부가 더욱 재밌어질 거예요!



물리

3-1 자석의 이용

3-2 소리의 성질

기획 : 탄성파 탐사 34p

4-1 무게 재기

4-2 거울과 그림자

5-1 온도와 열

5-2 물체의 빠르기

특집 : 블랙홀과 빛 14p

6-1 렌즈의 이용

6-2 전기의 작용



화학

3-1 우리 생활과 물질

요리스타 칭 : 액상과당 58p

이상한 과학나라의 술이 : 알긴산 72p

3-2 액체와 기체

4-1 혼합물의 분리

4-2 물의 상태 변화

도전! 섬섬박사 실험실 : 승화 164p

5-1 용해와 용액

5-2 산과 염기

6-1 여러 가지 기체

통합과학 교과서 : 산소의 탄생 156p

6-2 연소와 소화

특집 : 로켓 엔진 14p



생물

3-1 동물의 한살이

과학뉴스 : 벌거숭이두더지쥐 26p

3-2 동물의 생활

과학뉴스 : 판다 26p

기획 : 남극 생물 34p

출동! 어과동 기자단 : 드러밍, 콜, 송 82p

4-1 식물의 한살이

4-2 식물의 생활

식물 속 동물 : 호랑버들 168p

5-1 식물의 구조와 기능

5-2 우리 몸의 구조와 기능

도전! 섬섬박사 실험실 : 미각과 후각 164p

6-1 생물과 환경

6-2 생물과 우리 생활



지구과학

3-1 지표의 변화

3-2 지층과 화석

기획 : 가스하이드레이트 34p

4-1 화산과 지진

4-2 지구와 달

특집 : 달의 뒷면 14p

5-1 태양계와 별

특집 : 블랙홀, 소행성 14p

특별인터뷰 : 화성 탐사 32p

현장취재 : 오로라 86p

별별 천문대 : 각거리 118p

5-2 날씨와 우리 생활

과학뉴스 : 초미세입자 26p

최강! 드론 레이싱 : 기상관측드론 106p

6-1 지구와 달의 운동

6-2 계절의 변화



소프트웨어

아이팝콘 : 난수

146p



사회

4-2 경제생활과 바람직한 선택

시사과학뉴스 : 암호화폐 30p



The Oberlin Museum

2월의 과학사

클라이드 톰보, 명왕성 발견!

미국항공우주국(NASA)의 탐사선 '뉴 호라이즌스' 호가 찍은 명왕성 사진을 보면 표면에 커다란 하트 모양이 있어요. NASA는 이 지형에 '톰보 영역'이라는 이름을 붙였어요. 바로 명왕성을 발견한 미국의 천문학자 '클라이드 톰보'를 기리기 위해서였지요. 아마추어 천문학자였던 톰보는 로웰천문대에서 매일 같은 지역의 밤하늘을 사진으로 찍어 어떤 천체의 위치가 바뀌는지 확인하는 일을 했어요. 그러던 중 1930년 2월 18일 명왕성을 발견했지요. 수많은 사람들이 찾아 헤매던 태양계의 9번째 행성이었어요. 하지만 명왕성은 발견 이후 줄곧 행성의 자격이 있는지를 두고 논란이 끊이지 않았어요. 결국 국제천문연맹(IAU)은 2006년 8월, 명왕성의 지위를 행성에서 왜소행성으로 강등시켰답니다.