



노원천문우주과학관과 함께 하는

3층 십자말 풀이

		1. ㄱ. 빅	뱅					ㄴ. 원	
		히		2. ㄷ. 우	주	암	흑	시	대
		스		주				지	
ㄹ. 호		토		배				구	
모		리		경					ㅂ. 입
에				복		ㅍ. 상		3. 원	자
렉				사		대			가
투						성			속
4. 스	트	로	마	톨	라	이	트		기
						론			

가로 열쇠 풀이

1. 약 138억 년 전 우주가 팽창하여 시작된 거대한 사건
2. 최초의 빛이 퍼져나간 뒤 별과 은하가 만들어지기 전까지 새로운 빛이 없던 시기
3. 빅뱅 후 약 38만 년, 우주의 온도가 약 3,000K까지 낮아지자 전자와 원자핵이 결합하여 수소OO 탄생
4. 남세균(시아노박테리아)의 활동으로 생긴 얇은 막이 오랜 시간 겹겹이 쌓여 만들어진 것으로, 3층 전시관의 선캄브리아 시대 전시물에서 직접 만져볼 수 있는 고대 미생물 화석

세로 열쇠 풀이

- 3층 전시관의 이름으로, 우주의 탄생부터 지구, 생명, 인류까지 모든 것을 하나로 보는 역사 이야기
- 약 45억 년 전 아직 식지 않고 불안정했던 지구의 초기 모습
- 현재 전파 영역에서 관측되는 우주 최초의 빛
- 탁 트인 땅을 걸을 수 있도록 적응한 발을 가진 인류
- 전기를 띤 입자를 매우 빠르게 가속시켜 서로 충돌시키는 실험 장치
- 아인슈타인이 최초로 주장하였으며, 천체의 중력에 의하여 시공간이 휘어진다는 이론

3층 전시관을 열심히 체험하면 풀 수 있어!

