



우주와 생명과 인간,
그 탄생과 진화와
경이로운 시간과 함께 걷다



3층. 빅히스토리관 (우주 시간 여행)

노원우주학교 활동지 (중학생)

_____ 중학교 _____ 학년 _____ 반 이름: _____

1 빅뱅 이후에 원자가 생성되기까지의 과정을 순서대로 빈칸에 적어보세요.

우주의 급팽창

원자 생성

2 빅뱅 후 가장 먼저 만들어진 원소는 보기 중 무엇일까요? ()

① 탄소

② 산소

③ 수소

④ 구리

⑤ 질소

3 남세균이 지구에 산소를 공급했음을 알게 해주는 퇴적물의 이름은?

4 신생대 후기, 유럽과 아시아 대륙의 동굴에 살았던
24,000여 년 전에 멸종한 이 동물은 무엇일까요?



5 사람과 유인원의 서로 구분되는 신체적 특징 4가지를 적어봅시다.

①

②

③

④



우주와 생명과 인간,
그 탄생과 진화와
경이로운 시간과 함께 걷다



4층. 코스모스관 (우주 공간 여행)

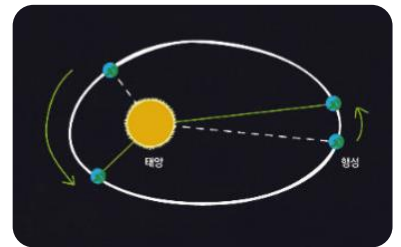
- 1 고대에 천체에 대한 생각 중, 그리스의 프톨레마이오스는 지구가 중심인 (가)을 폴란드의 천문학자 코페르니쿠스는 태양이 중심인 (나)을 주장했

(가)

(나)

- 2 갈릴레이가 망원경으로 발견한 것 중 지동설이 힘을 얻게 되었던 것은 무엇 인가요?

- 3 '행성은 정확한 원이 아닌 타원을 궤도로 공전합니다' 는 케플러의 운동 법칙 중 몇 법칙인가요?



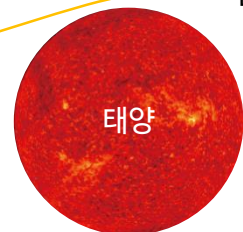
4



다음은 우리은하를 측면에서 본 모습입니다. 빈 칸에 알맞은 거리를 써 넣으세요.

5

중력렌즈에 의해 지구에서 관측되는 실제 빛의 경로는 그림과 같이 휘어 집니다. 지구상에서 별은 어디에 있는 것처럼 보일까요? 표시해 보세요.



별의실제위치

