

I. 물질과 규칙성 1. 물질의 규칙성과 결합	<b>(1)우주의 시작과 원소의 생성</b>	( )반 ( )번 이름 ( )
------------------------------	--------------------------	---------------------

**학습 목표**

- (1) 우주 초기부터의 진화를 거쳐 원소가 만들어진 과정을 설명할 수 있다.
- (2) 별이 탄생하여 진화하면서 여러 가지 원소가 만들어지는 과정을 설명할 수 있다.

※인터넷이나 서적을 활용하여 다음 질문들에 대한 자료를 수집해보고, 자신의 생각을 우측 여백에 써보세요.

※자유롭게 작성하세요! 분량이나 내용에 대한 조건은 없습니다.

①우주의 시작과 원소의 생성

1. '빅뱅 우주론'이란 무엇인가요?
2. '빅뱅 우주론'과 경쟁하였던 다른 이론들에는 무엇이 있을까요? 그리고 그 이론들은 어떤 내용일까요?
3. 과학 이론 사이의 논쟁은 어떻게 시작되고 어떻게 끝나게 되나요?

②지구와 생명체를 이루는 원소의 생성

1. '원소'란 무엇입니까?
2. 스마트 폰은 어떤 원소들로 구성되어 있을까요?
3. 스마트 폰 외에 자신이 일상생활에서 자주 사용하는 물건 선택하고, 어떤 원소들로 구성되어 있는지 조사해 봅시다.