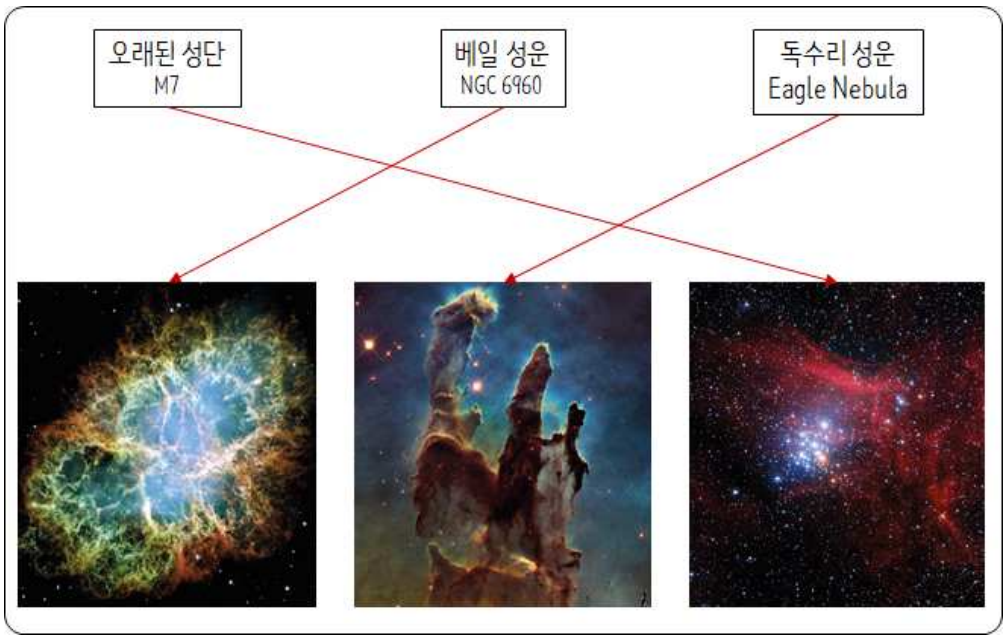
한양대학교박물관 2021년 기획특별전

# 우주+人, 과학으로 풀고 예술로 빚다_*어린이용 교육지 답안*



✣1. 내가 생각하기에 가장 작은 물건은 무엇일까요?
각자 생각해보세요 :)

✣2. 아래 성단 및 성운의 그림과 이름을 알맞게 짝지어 보세요.



✣3. 각각의 과학자에게 가장 유용한 도구를 찾아보세요.



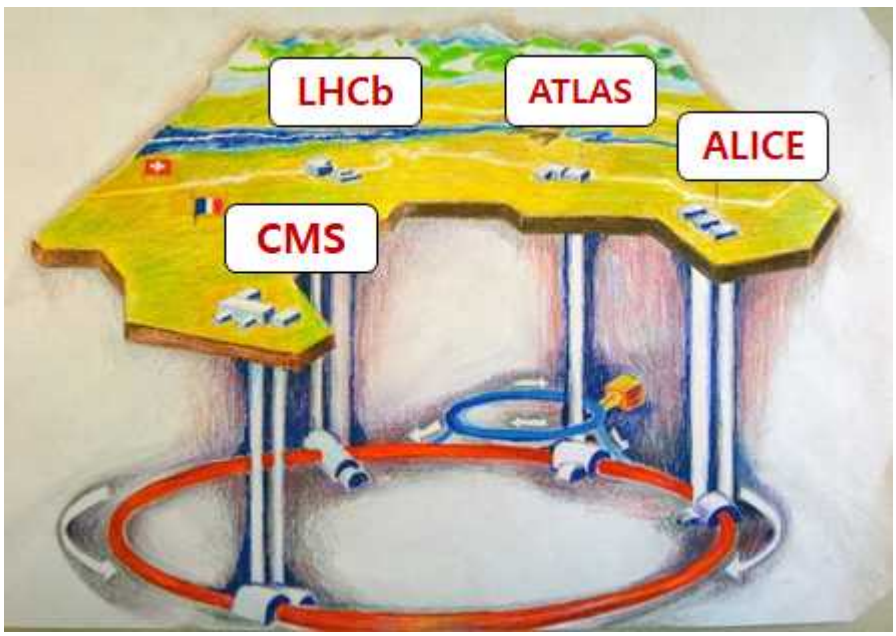

✣4. 남극에 위치한 중성미자 관측소의 이름은 무엇인가요?

IceCube(아이스큐브)

✣5. 2015년 미국의 LIGO에서는 처음으로 중력파를 관측했는데 이 중력파는 몇 년 전에 일어난 충돌로 만들어진 것일까요?

13억년 전

✣6. LHC에는 4개의 대표 입자검출기가 있습니다. 이 입자검출기들의 올바른 위치를 찾아 빈 칸을 채워보세요.



✣7. CMS 실험의 목적은 무엇일까요?

높은 에너지로 양성자를 충돌시켜 만들어진 소립자를 감지하고 새로운 물리학 현상을 찾는 것

✣8. 무엇을 "뜨거운 수프"라 하는 것일까요?

쿼크-글루온 플라즈마 상태

✣9. 누가 힉스입자를 짐작하여 노벨물리학상을 수상하였나요?

힉스와 앙글레르

✣10. 오늘 전시실에서 어떤 것들을 보았나요? 다음 단어들을 찾아보세요.

| 소 | 파 | 력 | 동 | 가 | 은 | 수 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 량 | 안 | 부 | 성 | 본 | 표 | 정 |
| 감 | 수 | 양 | 금 | 핵 | 준 | 신 |
| 지 | 중 | 성 | 미 | 자 | 모 | 온 |
| 금 | 력 | 자 | 동 | 인 | 형 | 실 |
| 전 | 파 | 중 | 힉 | 스 | 입 | 자 |
| 산 | 은 | 하 | 로 | 안 | 실 | 재 |

✣11. 다음 그림은 어떤 그림들을 조합하여 만든 예술 작품일까요?

CMS와 양귀비 꽃

✣12. 이 작품의 제목은 무엇인가요?

물질, 반물질(Matter, Anti-matter)

✣13. 물질과 동시에 만들어지는 것은 무엇인가요?

반물질

✣14. 전시장에 있는 이미지 중 마음에 드는 것을 찾아 제목과 주제를 적어보세요.

각자의 생각을 적어보세요 :)