

# 제1강

# 시간과 공간의 역사 속에서의 인간

- 시간과 공간: 우주의 역사

150억 년

빅뱅에서 우주까지

변치 않는 것은 없다

- 공간

우주-은하-지구

- 어디로 가는가?, Sense of direction

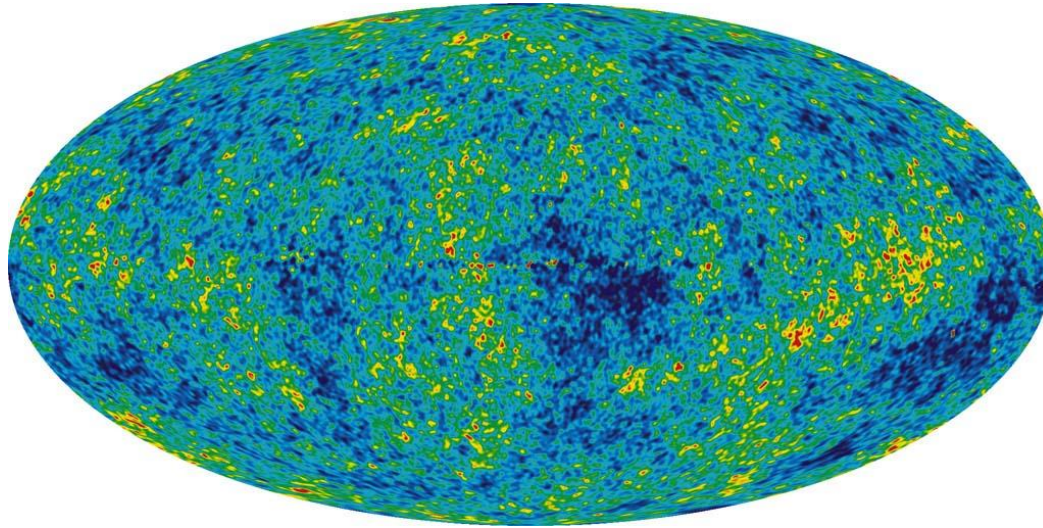
navigator의 필요성

지도의 다층성, 대기, 지형, 지질,

mental map

mental and social geography

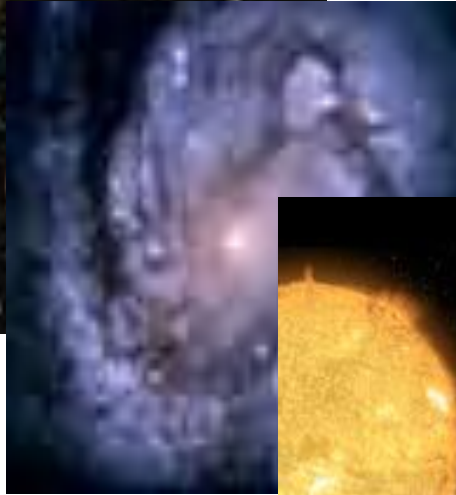
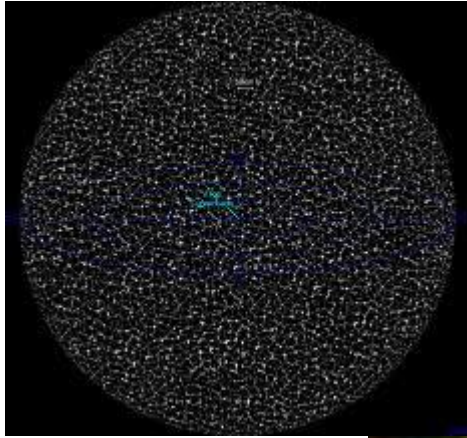
세상을 읽는 지도를 갖자



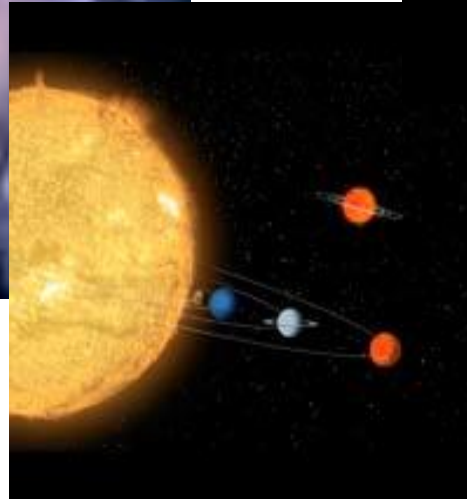
# The Infant Universe

:red regions are warmer and blue are cooler. (nasa.gov)

# From the Cosmos to the Earth: The Lonely Blue Dot



The Universe: 140 billion years



The Earth: 40 billion years

# 권장 도서, 미디어

빌 브라이슨, [거의 모든 것의 역사], 까치.

제이콥, 브로노우스키, [인간 등정의 발자취], 바다출판사.

NASA Space Homepage

Google Earth