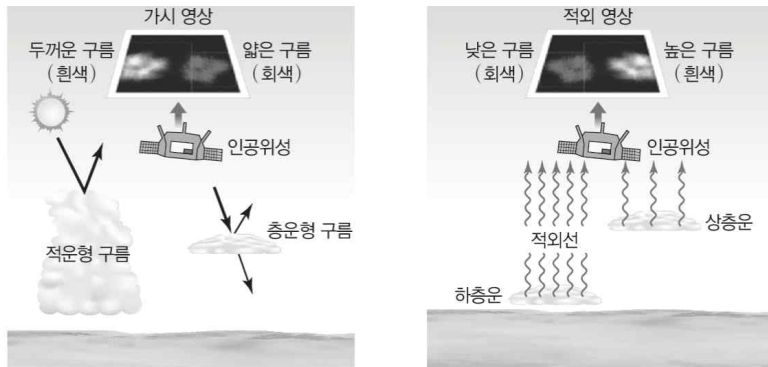


섬세한 세경샘의 한 장에 개념노트(보충)

학번 : _____ 이름 : _____



<가시 위성영상> : 가시광선을 활용해 낮에만 관측 가능하며, 빛을 많이 반사하는 구름일수록 흰색으로 관측

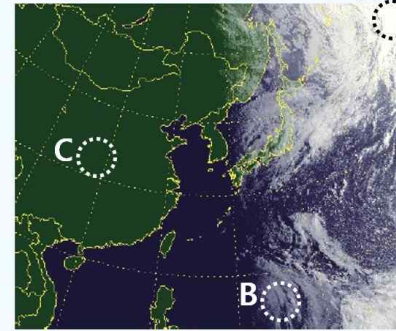
- 적운형 구름 : 구름의 두께가 두꺼워 태양 빛을 인공위성으로 많이 반사시킴 (흰색으로 관측)
- 층운형 구름 : 구름의 두께가 얇아 태양 빛을 인공위성으로 적게 반사시킴 (회색으로 관측)

<적외 위성영상> : 적외선을 활용해 24시간 관측 가능하며, 적외선을 적게 방출하는 구름일수록 흰색으로 관측

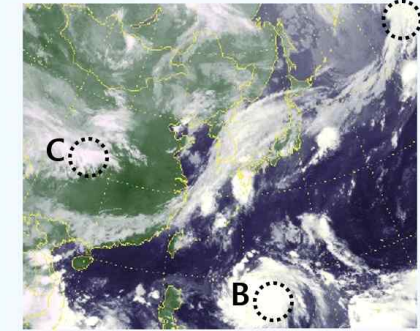
- 상층운 : 구름의 고도가 높아 구름 상단부의 온도가 낮음. 따라서 적외선을 적게 방출함 (흰색으로 관측)
- 하층운 : 구름의 고도가 낮아 구름 상단부의 온도가 높음. 따라서 적외선을 많이 방출함 (회색으로 관측)

가시 위성영상과 적외 위성영상의 해석

▼ 가시 영상(06시)



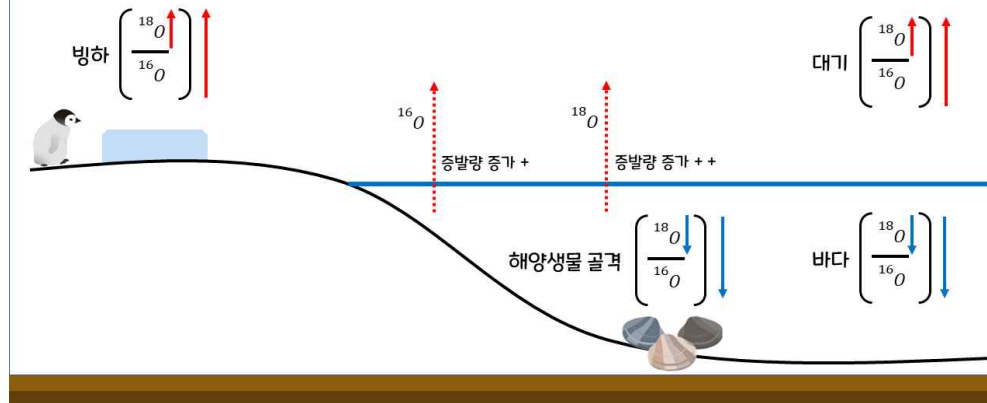
▼ 적외 영상(06시)



가시 위성영상과 적외 위성영상의 해석

고기후 연구 방법(2) : 빙하 코어

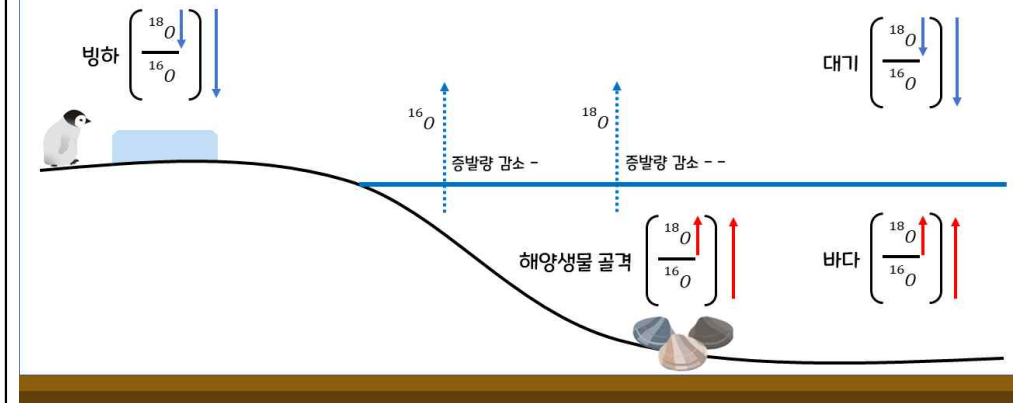
온난한 시기의 산소 동위 원소비 ($^{18}O/^{16}O$)



고기후 연구방법(2) : 빙하 코어 中 온난한 시기의 산소 동위원소비 판서

고기후 연구 방법(2) : 빙하 코어

한랭한 시기의 산소 동위 원소비 ($^{18}O/^{16}O$)



고기후 연구방법(2) : 빙하 코어 中 한랭한 시기의 산소 동위원소비 판서

섬세한 세경쟁의 한 장에 개념노트(보충)

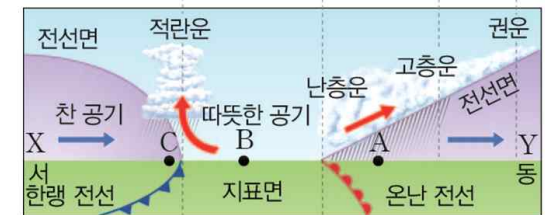
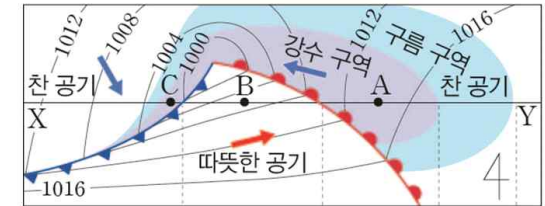
시기	표준화석	변성한 식물	환경 특징
선캄브리아 시대	에디아카라 동물군 (밀줄은 해안에 서식한 생물)	X	<ul style="list-style-type: none"> - 생물의 종류와 수가 매우 적음 - 온난했으나 빙하기 존재 - 최초의 광합성 생물이 출현하여 바다와 대기의 산소 농도 점차 증가
고생대	삼엽충, 필석, 갑주어, 방추충(푸줄리나)	양치식물	<ul style="list-style-type: none"> - 다양한 생물이 폭발적으로 탄생 시작 - 대기의 산소 농도 증가로 오존층 형성 - 중기와 말기에 빙하기 존재 - 고생대 말기에 판게아 형성 - 애플래치아, 칼레도니아 산맥 형성
중생대	공룡, 암모나이트, 시조새	겉씨식물	<ul style="list-style-type: none"> - 중생대 초기에 판게아 분리 - 안데스, 로키 산맥, 대서양 형성 - 빙하기 없이 온난한 기후 지속 - 말기에 운석 충돌
신생대	화폐석, 매머드	속씨식물	<ul style="list-style-type: none"> - 초기에 온난했으나 말기에 빙하기 - 히말라야, 알프스 산맥 형성 - 현재의 수륙분포와 비슷하게 점차 변화

지질 시대의 환경과 생물 활동지 中 8페이지 표 내용정리

온대 저기압 주변의 날씨와 구조

온난 전선 전면부(지점 A)

- **기온**: 찬 공기의 영향으로 온도가 낮다
- **발달하는 구름의 종류**: 층운형 구름
- **강수 형태**: 넓은 지역에 약한 비
- **풍향**: 남동풍

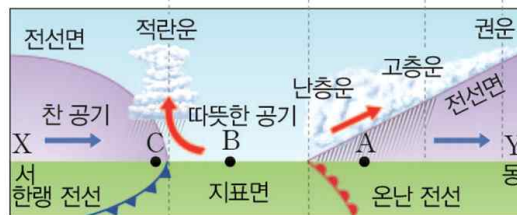
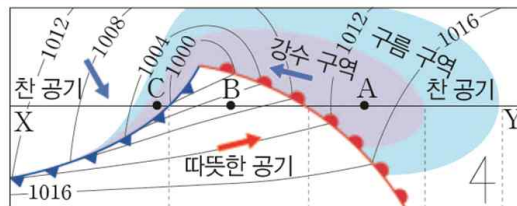


온대 저기압 주변의 날씨(지점 A 정리)

온대 저기압 주변의 날씨와 구조

온난 전선과 한랭 전선 사이(지점 B)

- **기온**: 따뜻한 공기의 영향으로 온도가 높다
- **발달하는 구름의 종류**: 구름 발달하지 않음
- **강수 형태**: 강수 현상 없음
- **풍향**: 남서풍

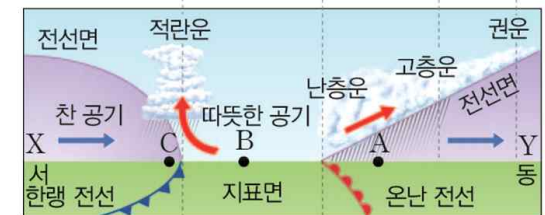
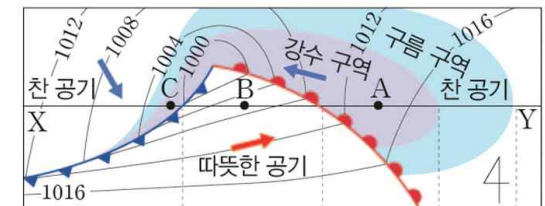


온대 저기압 주변의 날씨(지점 B 정리)

온대 저기압 주변의 날씨와 구조

한랭 전선 후면부(지점 C)

- **기온**: 찬 공기의 영향으로 온도가 낮다
- **발달하는 구름의 종류**: 적운형 구름
- **강수 형태**: 좁은 지역에 강한 비(소나기)
- **풍향**: 북서풍



온대 저기압 주변의 날씨(지점 C 정리)