

2012.05.13.

밀도가 운명이다
지구도 그렇다.

Q : 밀도가 같다면 무슨 일이
일어나는가?

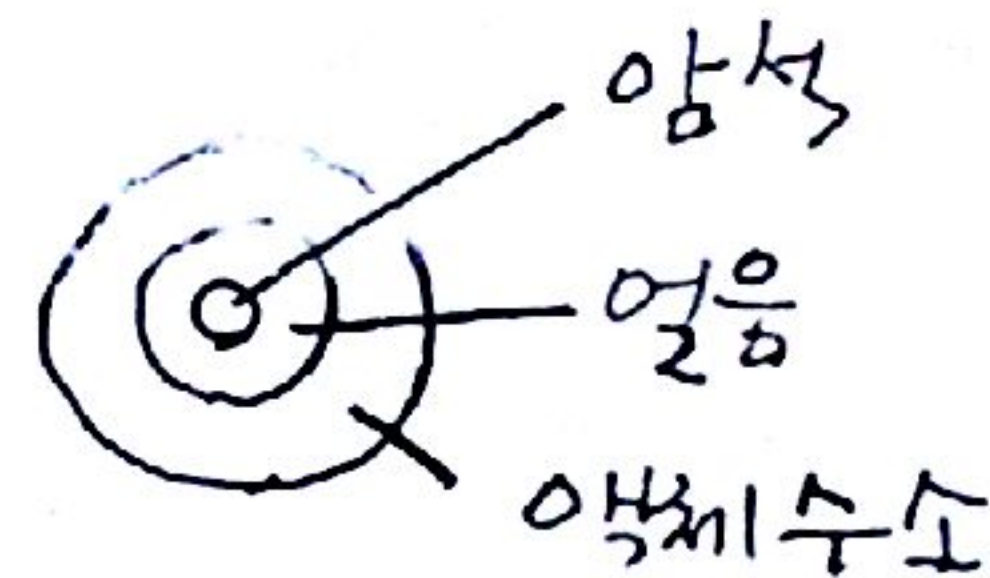
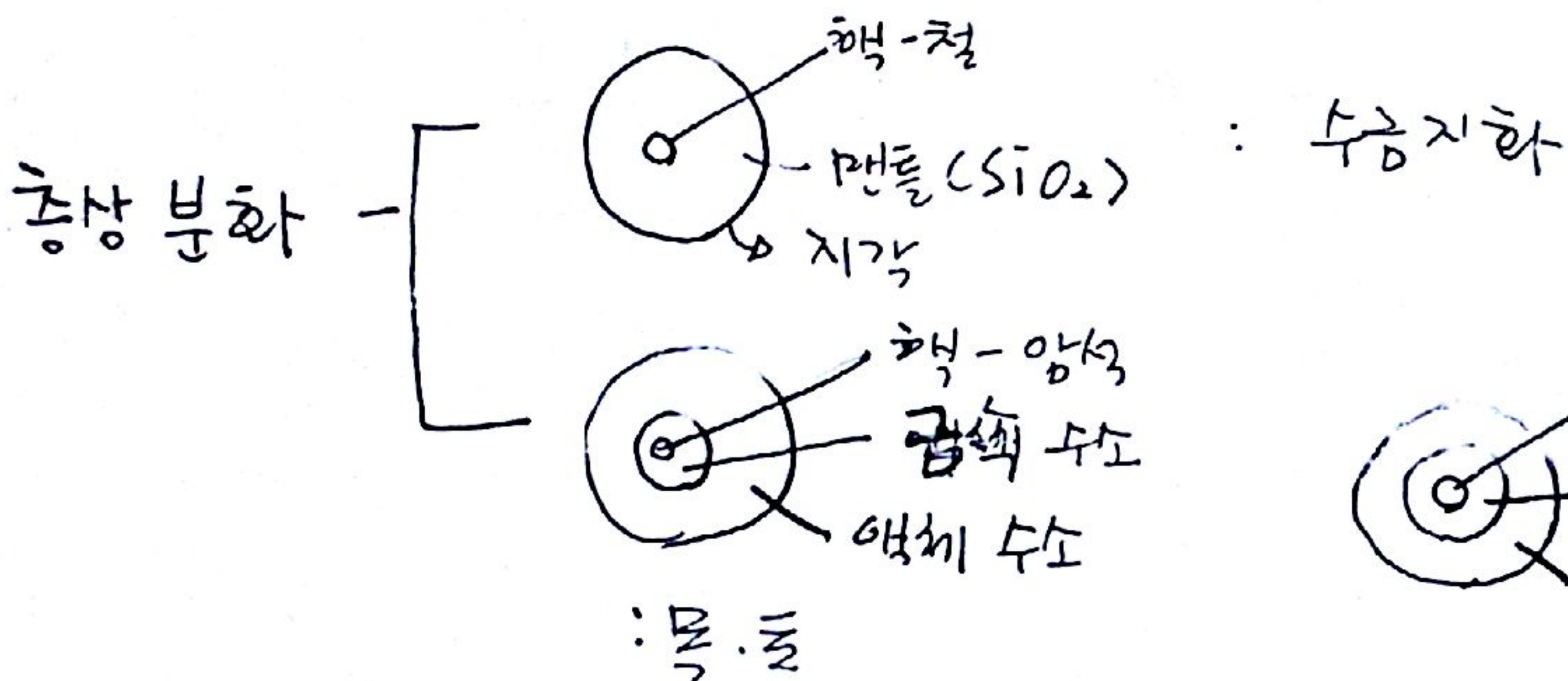
A : 밀도가 다르기에 변화가 일어난다.

⇒ [증상 분화
물질 고결.

당연한 것은 당연한 것이 아니다.

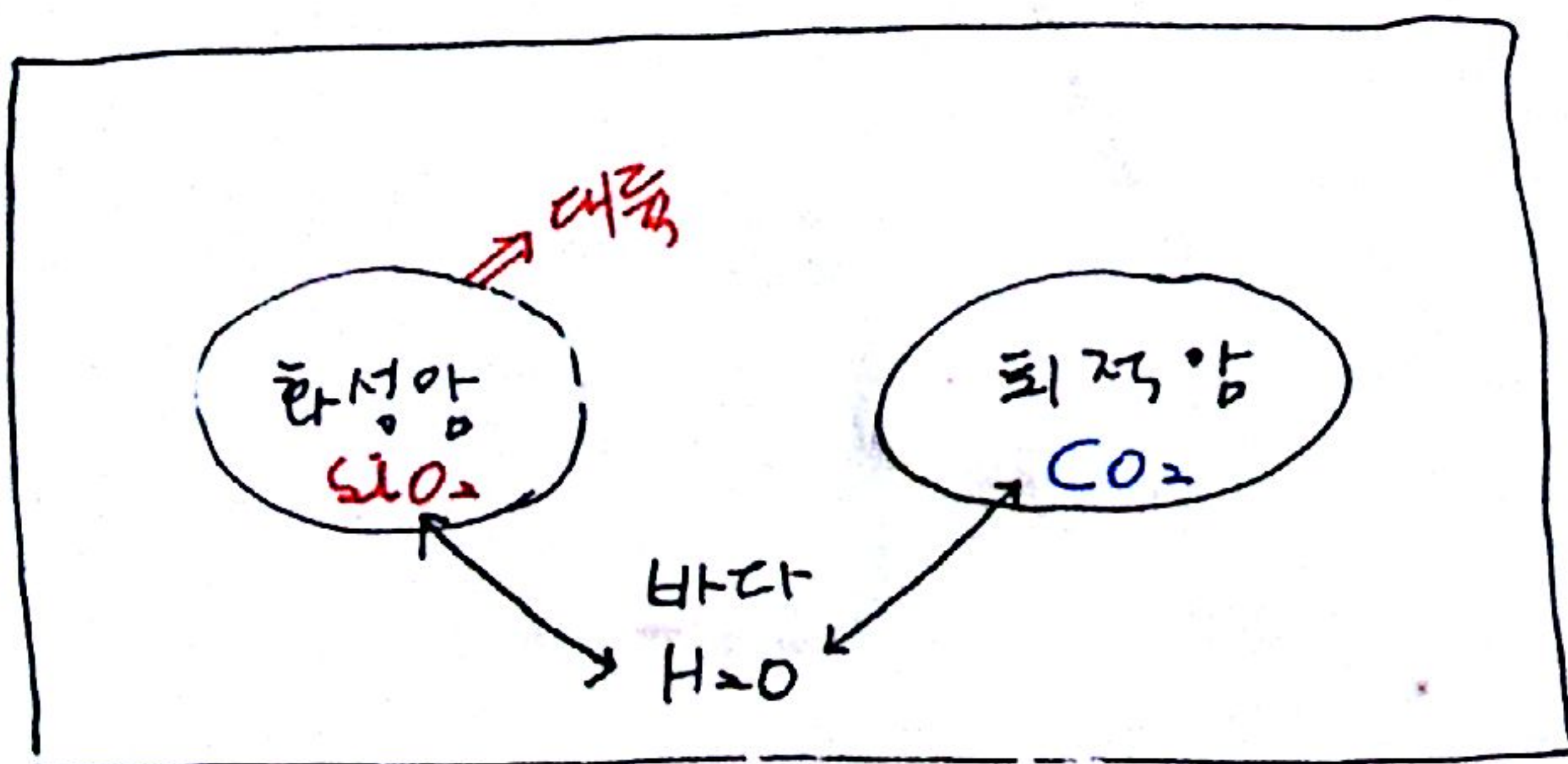
달의 대륙 이동은 없다. 암석층의 발달은 거의
영원히 남는다.

해양변위에 민감한 층이 바위가 중요하다. 어떻게
될까? 24시간 내에 변화가 일어난다.



기체 상태의 H₂O가 많다

물질 고결 : 태양계에 현재 존재하는 것은
지구와 목성의 위성 이외 뿐이다.



물질 고결에는 에너지가 필요하리
지구 960W/m²
태양 빛
증기 1600W/m²
알베도
대기 온실효과 → 뒤로.

증기 - 해수면과 같은 경우라면
지구를 얻을 수 있다.

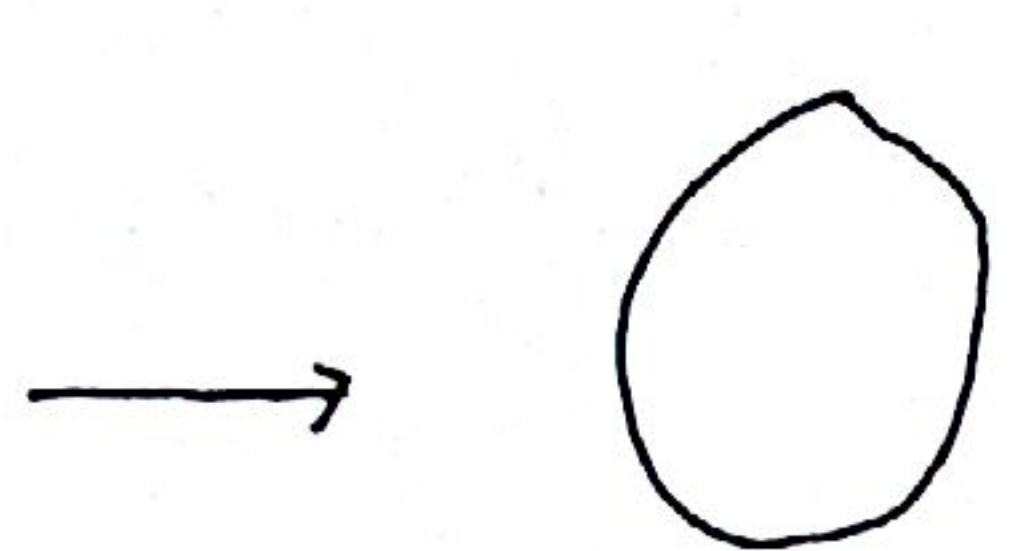


→ 도출물

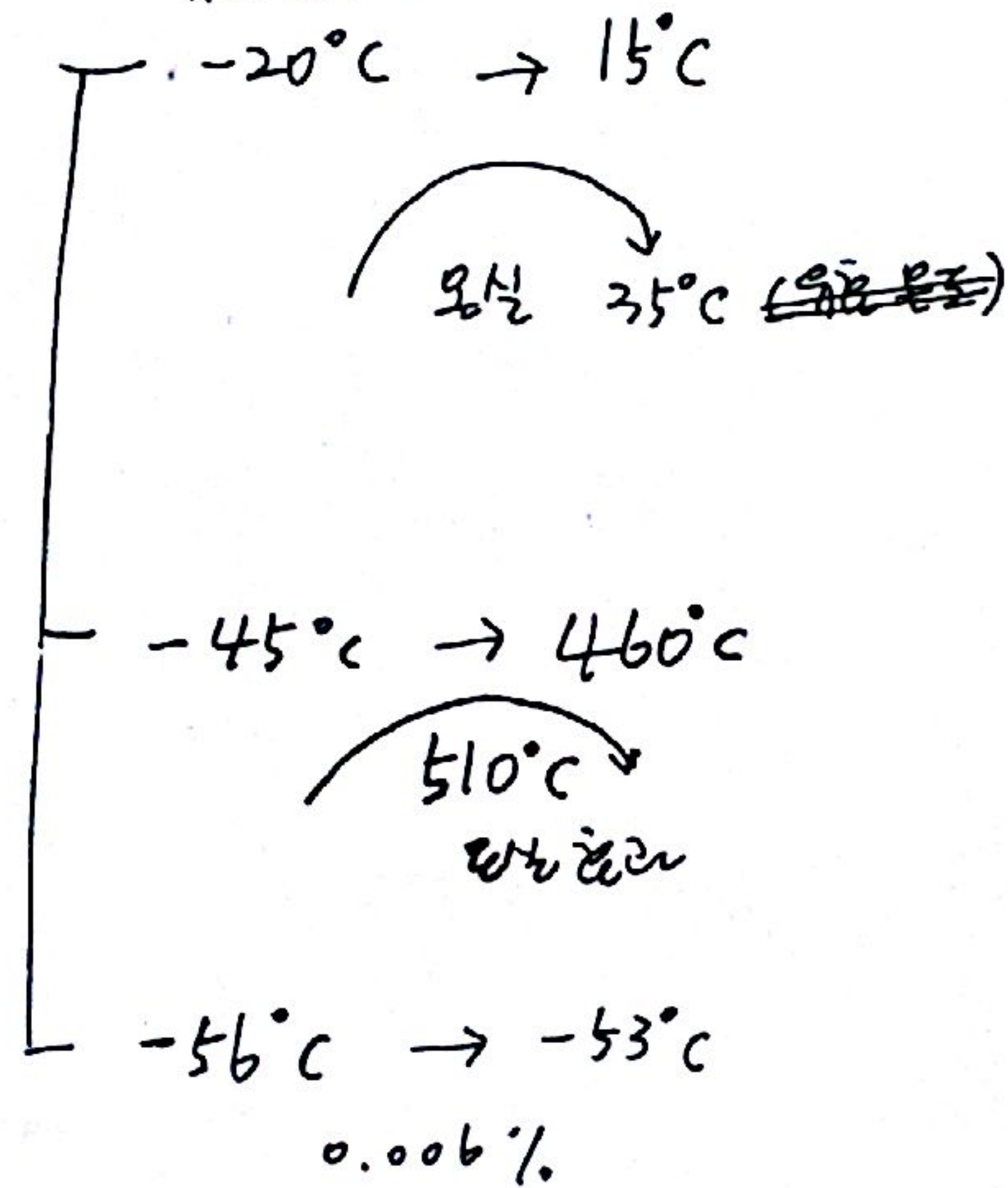
10km : 10개 : 6.500 바이트 정도 지구 내부 정보 - 근접 측정.
100km : 300개

- 67명 0 -

대기 온실 효과 유해 온도



태양에서 오는 에너지를
바라 버리자. 지구의 공기를
바라 온도는
유해 온도.



CO₂가 온실효과를 만들어
온실효과가 계속 유지된다.

↓
바다는 뜨겁고 대기의 CO₂는
사라지지 않고 있다.

↓
바다가
NH₃(O)를 흡수하기 위해 바다는
대량의 암석이 물고 있는
양이온이 필요하다.

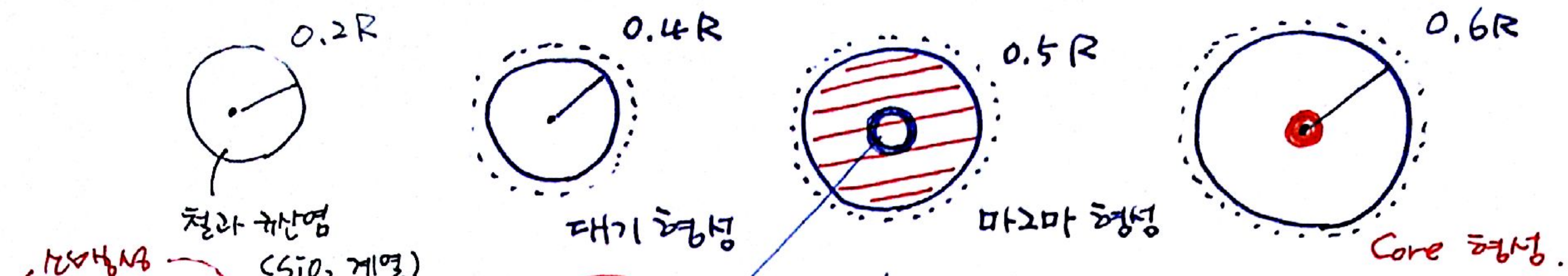
44억년 태양 → 40억년 대륙 → 대륙판과 태양판 사이에서
(태양)
CO₂를 두 번 돌려

태양은 지구 지대에서 10% 정도 있다.

30%가 분해되면서 온도가 유지되는 것은
지구가 CO₂를 두 번 나가기 때문이다.

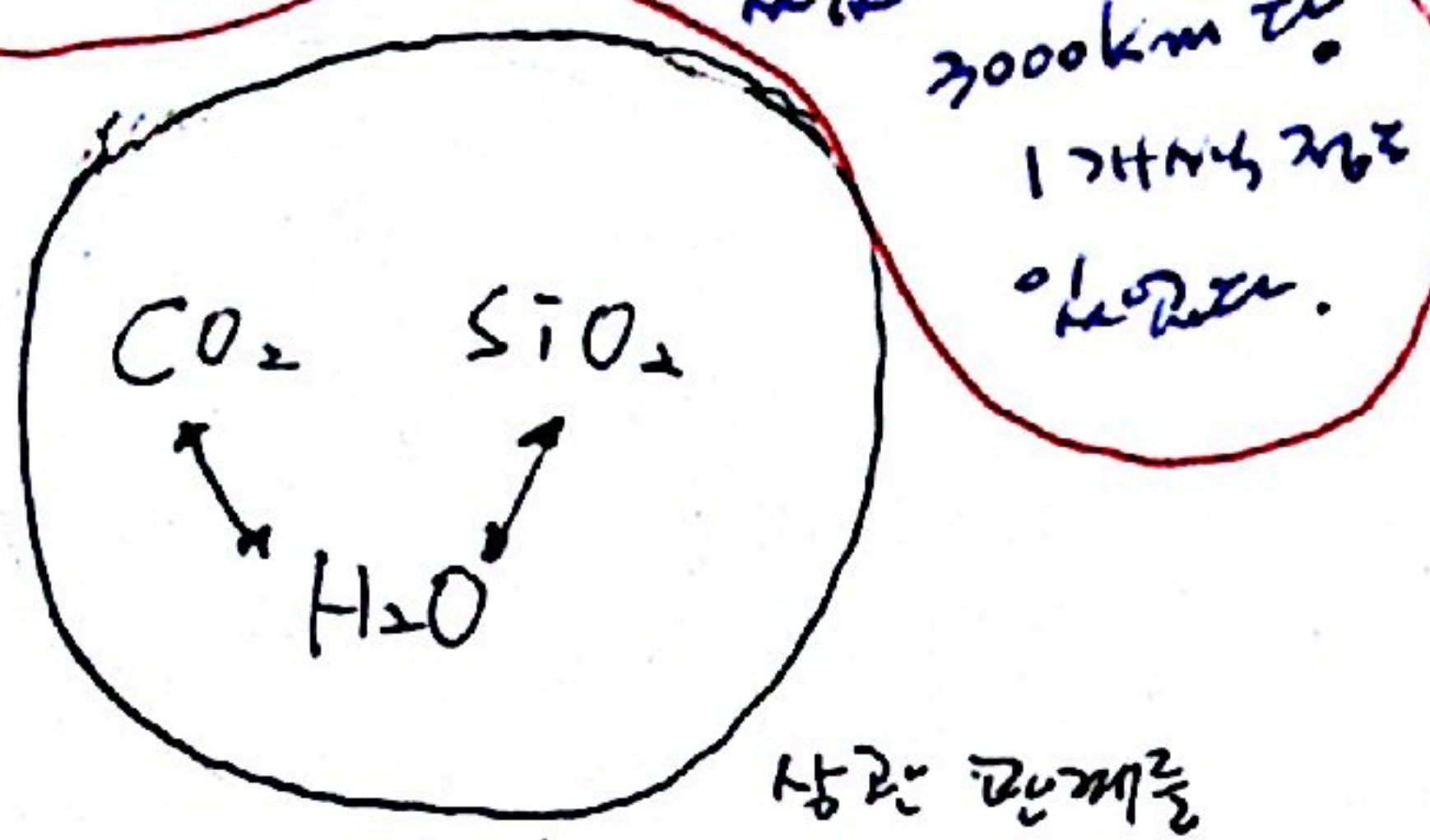
미행성 형성 과정

분류종류는 소행성대에서 충돌에서 생긴 잔편이다.



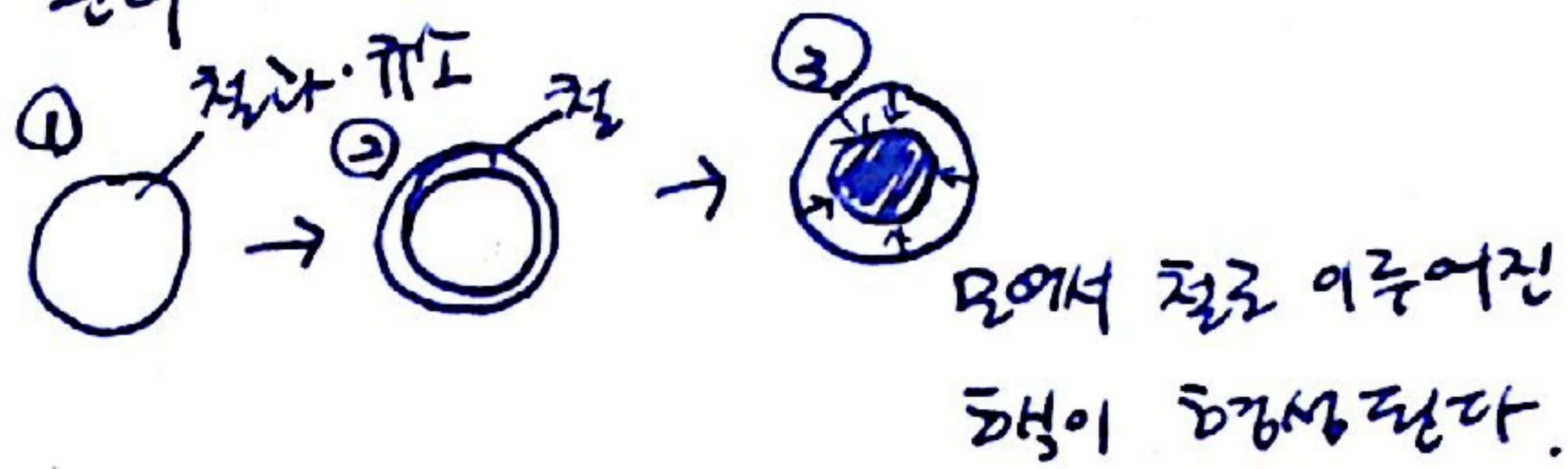
128행성
직경 10km
10003개 : 공전 궤도의 행성들이
있었다.

Mechanical Energy \Rightarrow 마그마
역으로 정반

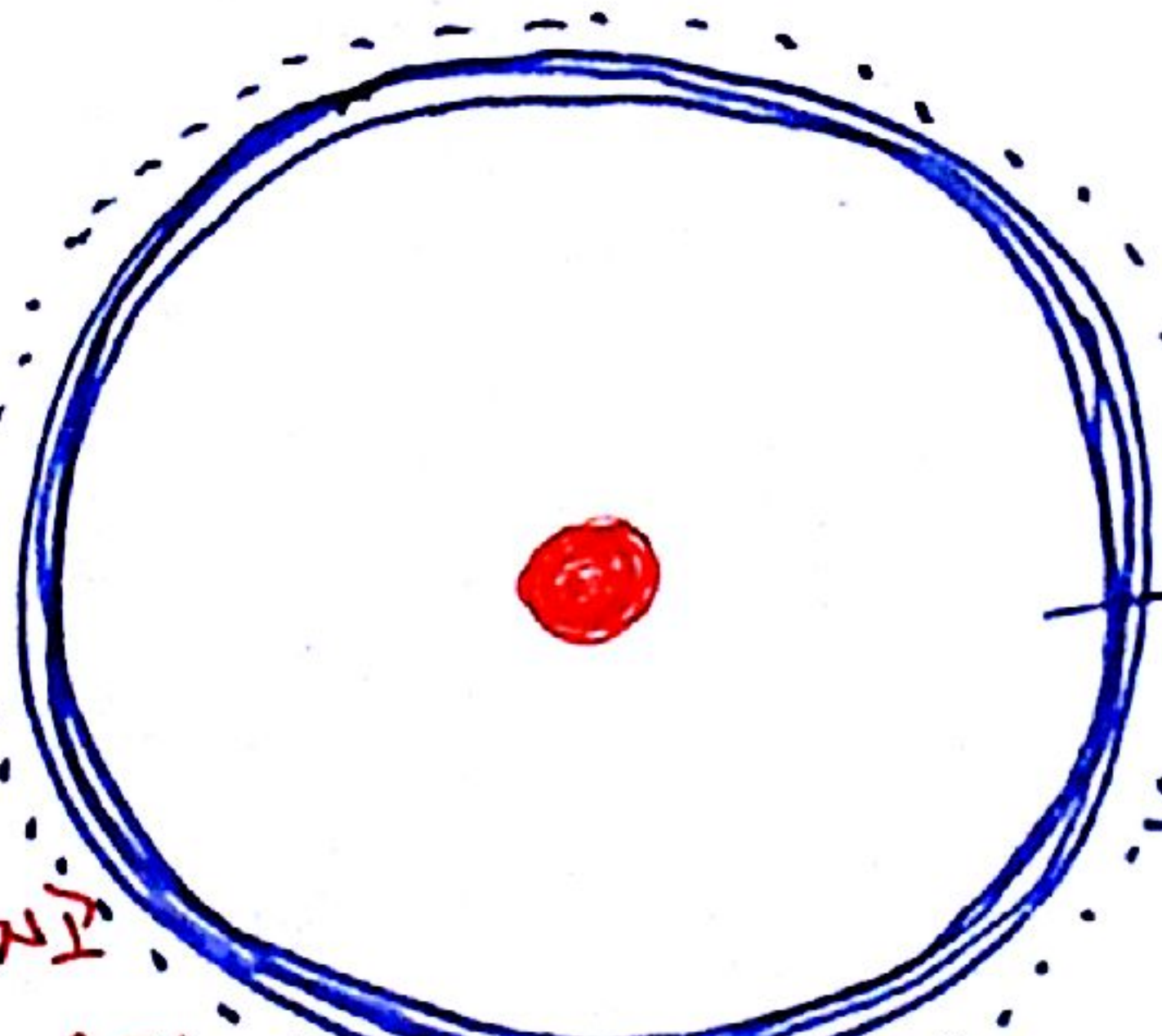
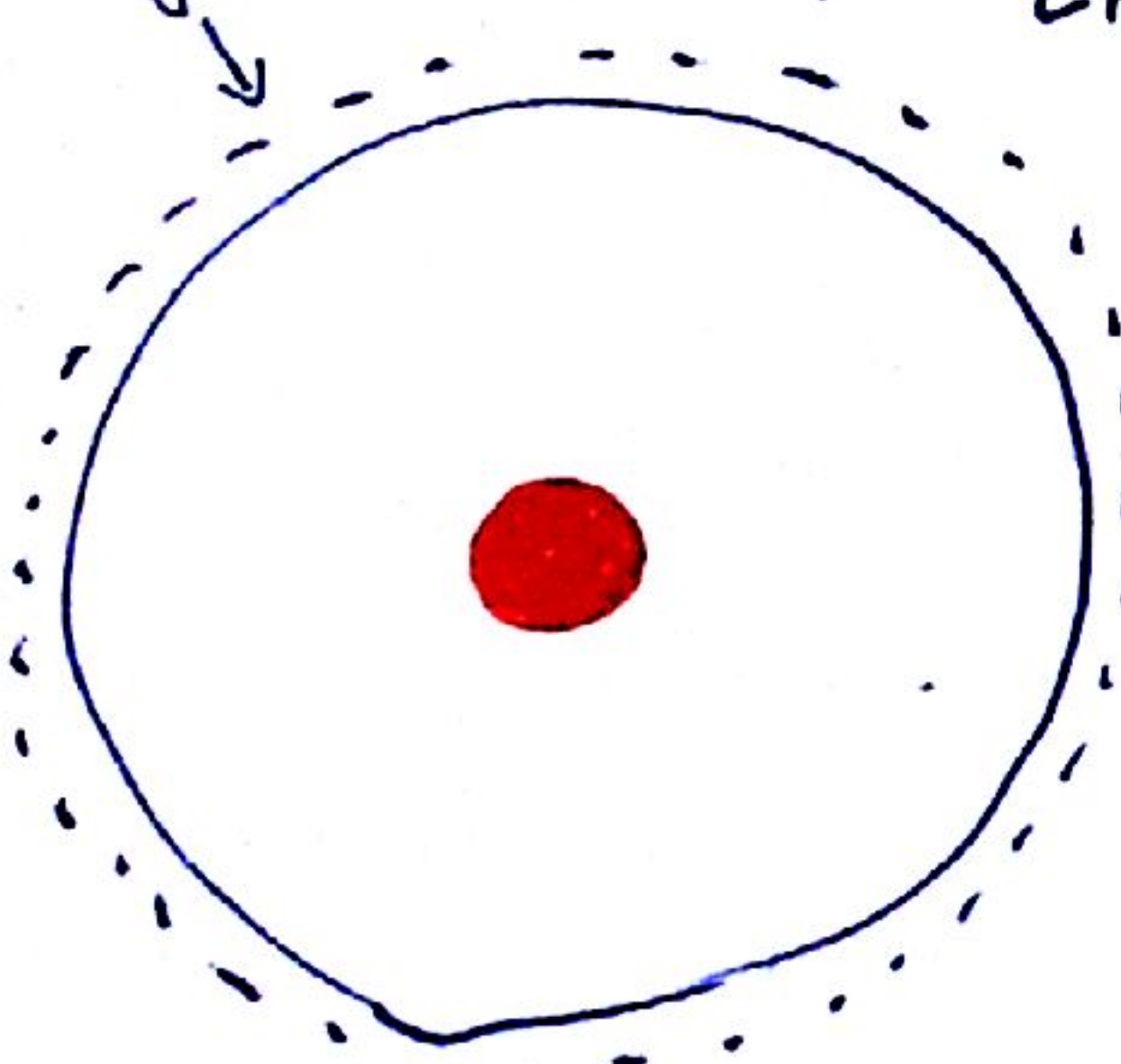


상관 관계를
설명할 수
있어야 한다.

철과 규소가
액체 상태에서
철들이 서로 모여
뭉치게 된다



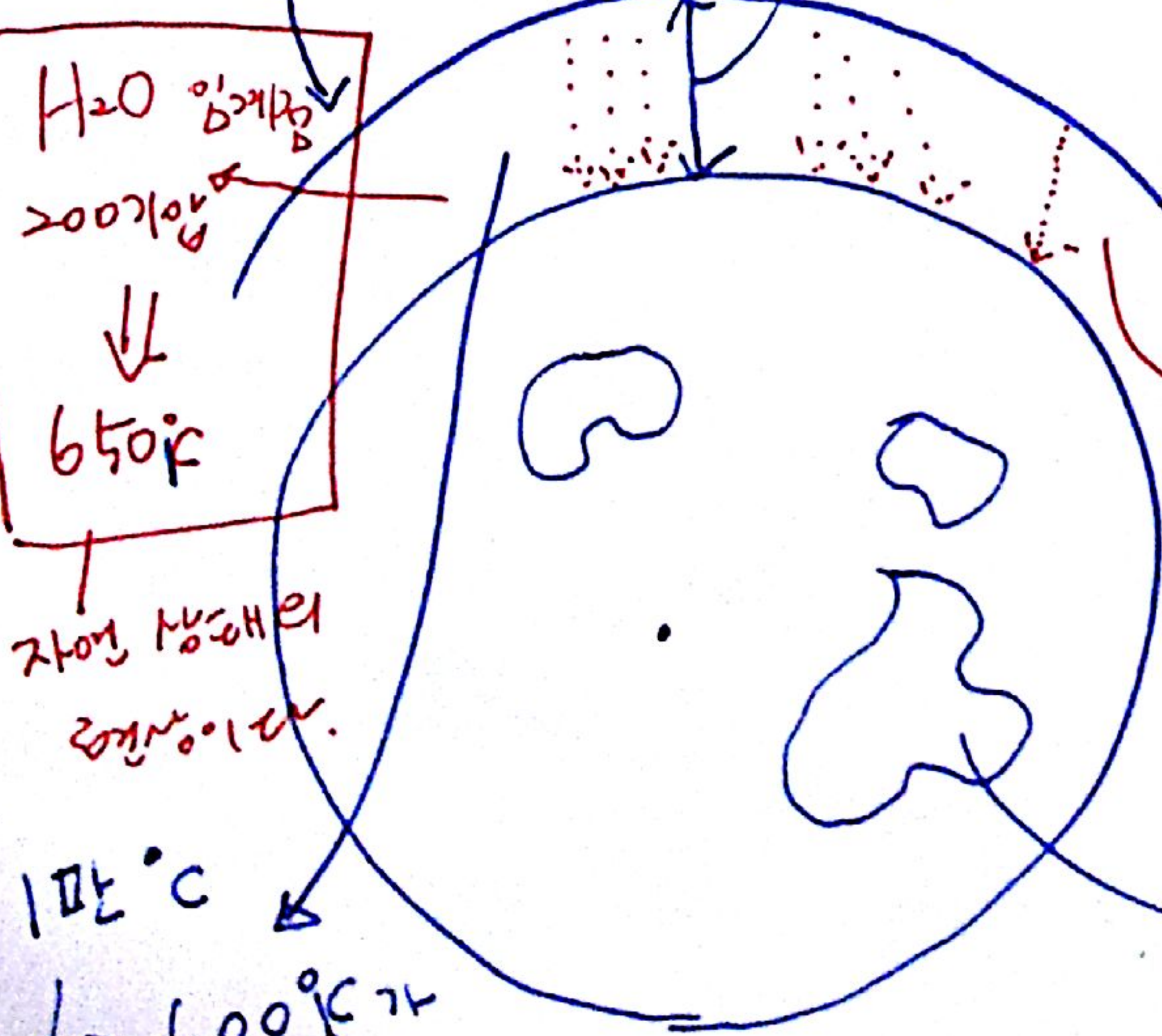
행성의 종류가
다르다. 공전 궤도 상에
행성들이 거의 없다는
대기가 있다.



20%
 \rightarrow CO₂ \Rightarrow 60기압 : 두께는? 300km
 \rightarrow H₂O \Rightarrow 100기압 : 온도는? 500K \uparrow

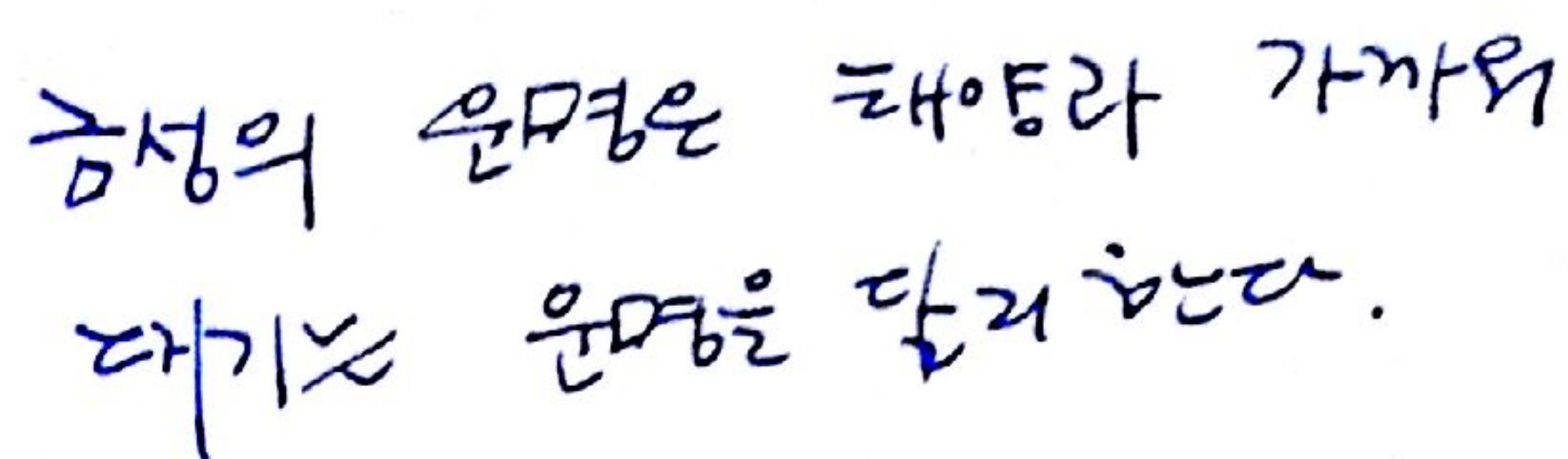
행성의
계도, 공전 속도
이각각이다.
300km
H₂O 200기압

대기는 물이 만들어지
미행성 충돌로 되어 있다. 행성을
이룬 물질은 H₂O, CO₂의
대기이다.

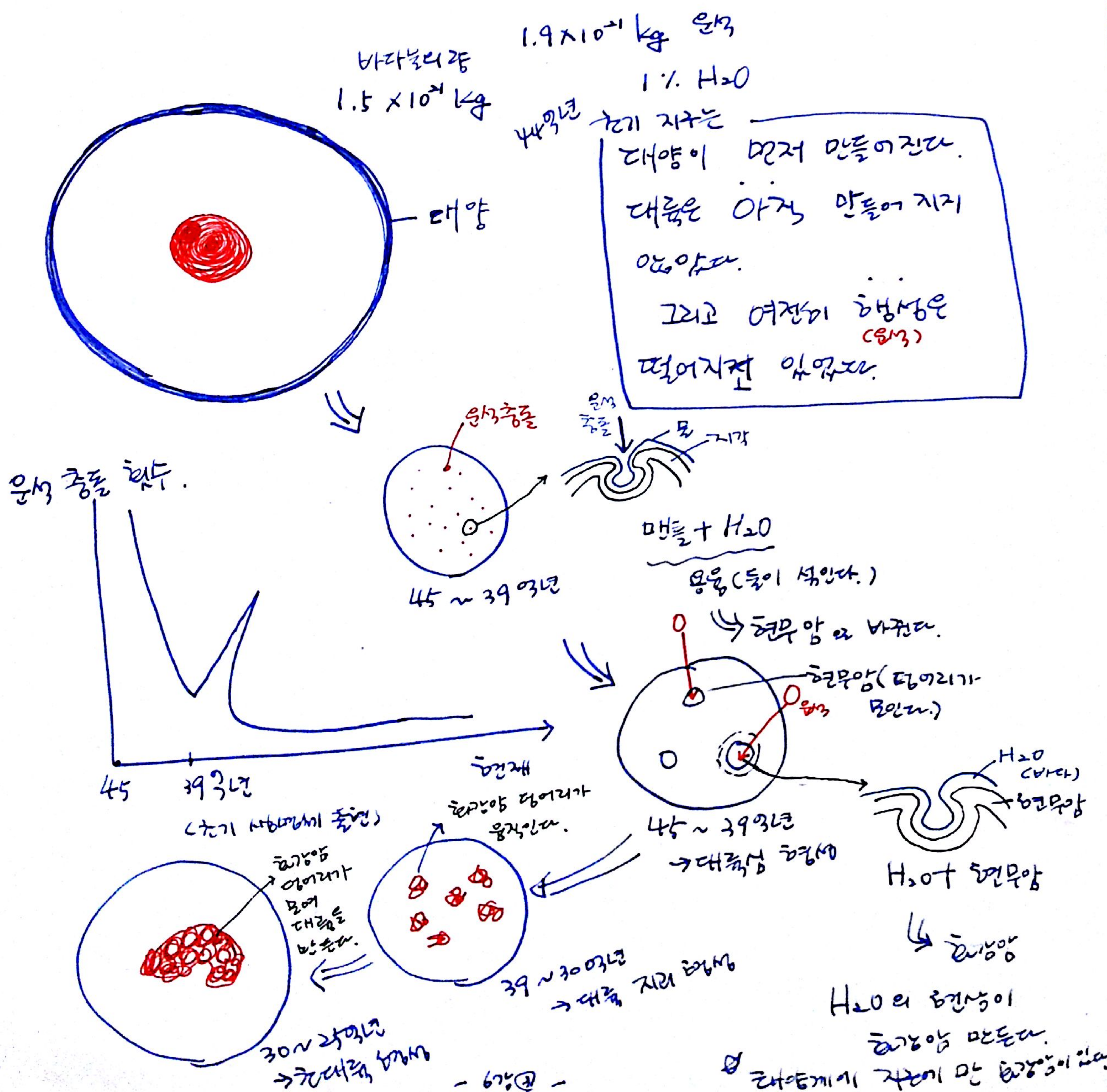


1만°C의 대기가 600기압이 되면서
대기 H₂O가 액체(300°C) 비가 되어 떨어진다.
인류는 아직도 바람속 5,000m를
들어가지 못했다. 500°C가 넘는
온도라 200기압을 생각해야 한다.

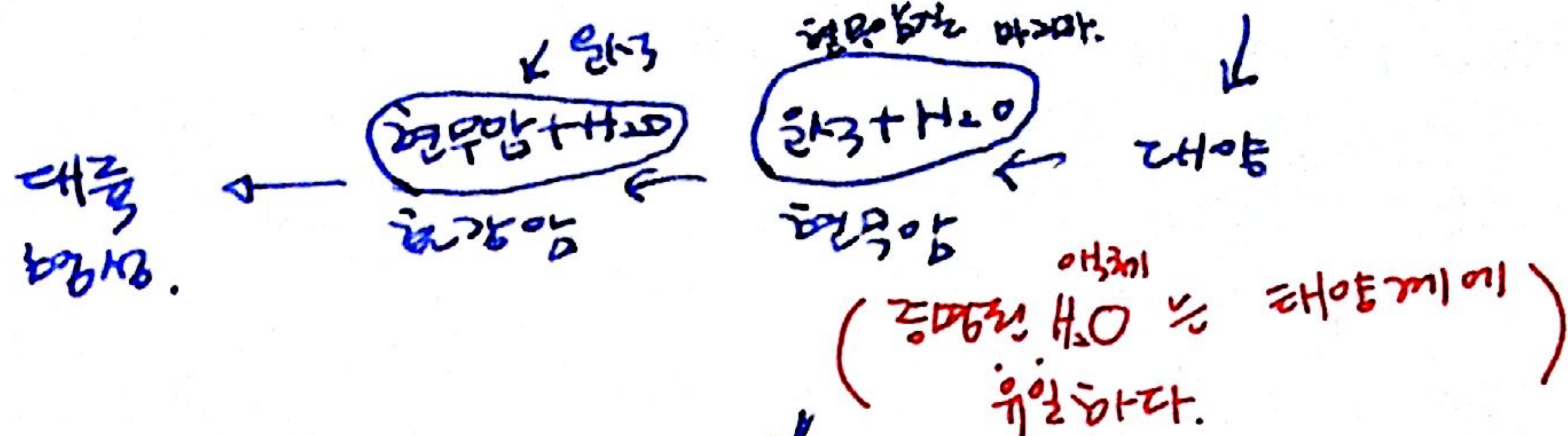
화산 바다 : 두꺼운 층을 형성. 열이 빠져나간다.
마그마는 깊은 두꺼운
대기의 양극이 두꺼운 층을 형성.
C의 용입이다.

$$H_2 + O_2 \rightarrow \text{불가능}$$


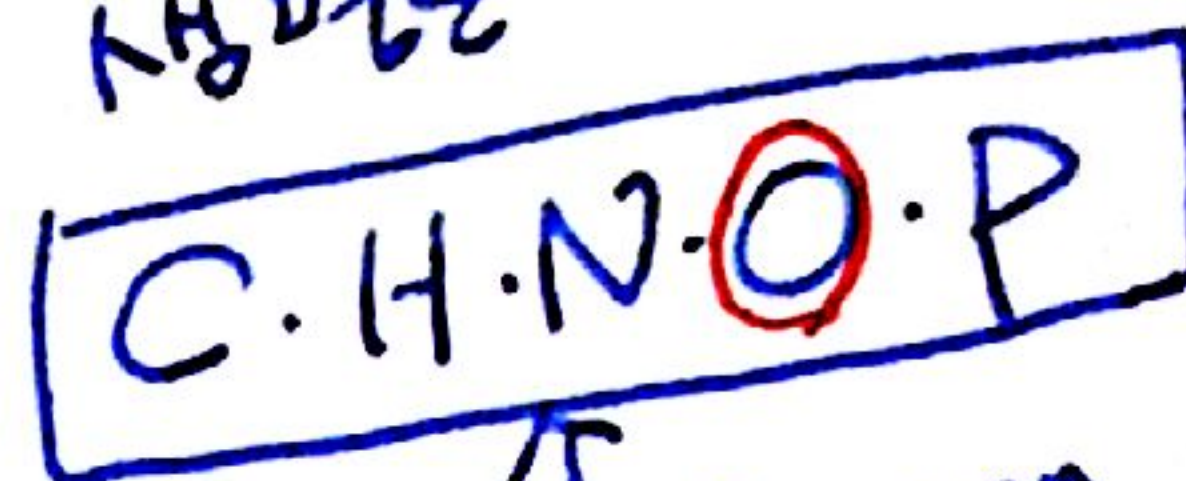
바탕-2를 만드는 것은 대개의 H_2O 가 액체가 된다는
기초에서부터부터이다.



$\text{해수면 } \bar{z}_2 \rightarrow \text{지표 } z_1 \rightarrow \text{대기 } \bar{z} = 5\text{km} \rightarrow \text{마그마의 온도 } T_m \rightarrow \text{마그마의 온도 } T_m$
 (10km)



★ 인생의 모든

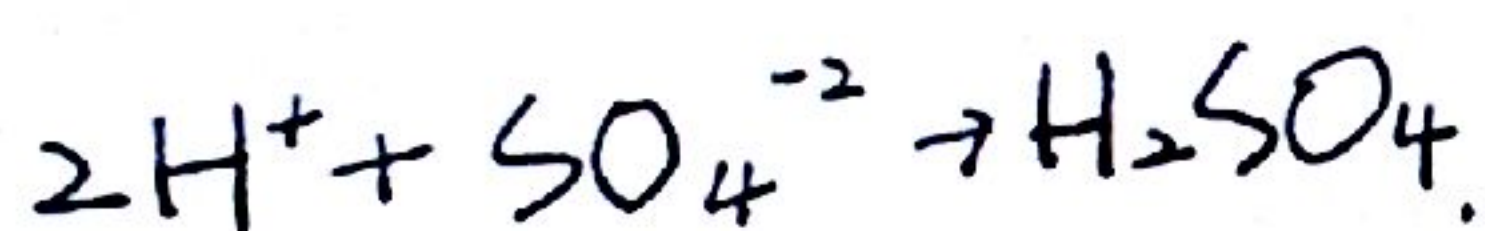
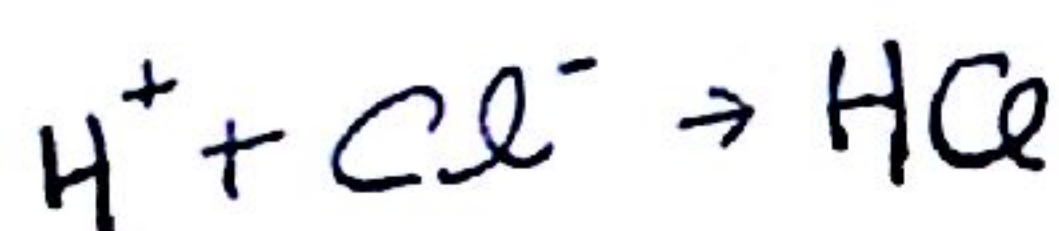


Common factor는 "공통"이다.

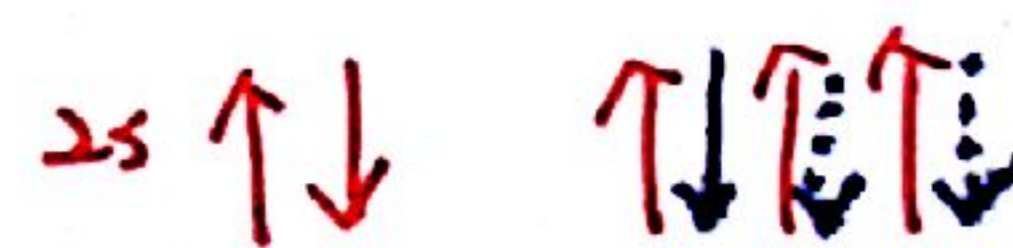
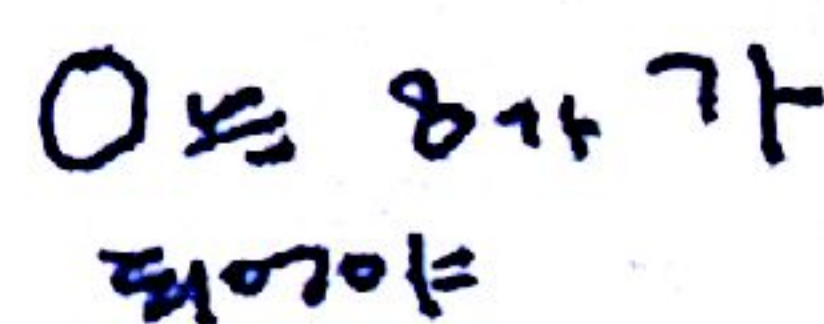
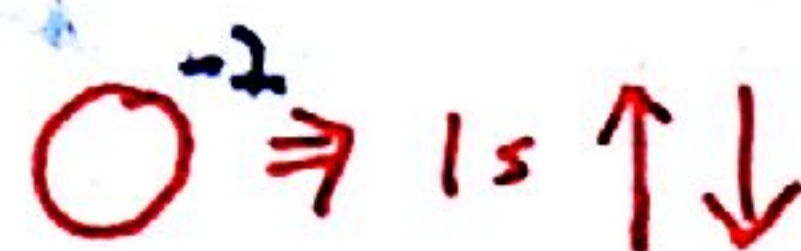
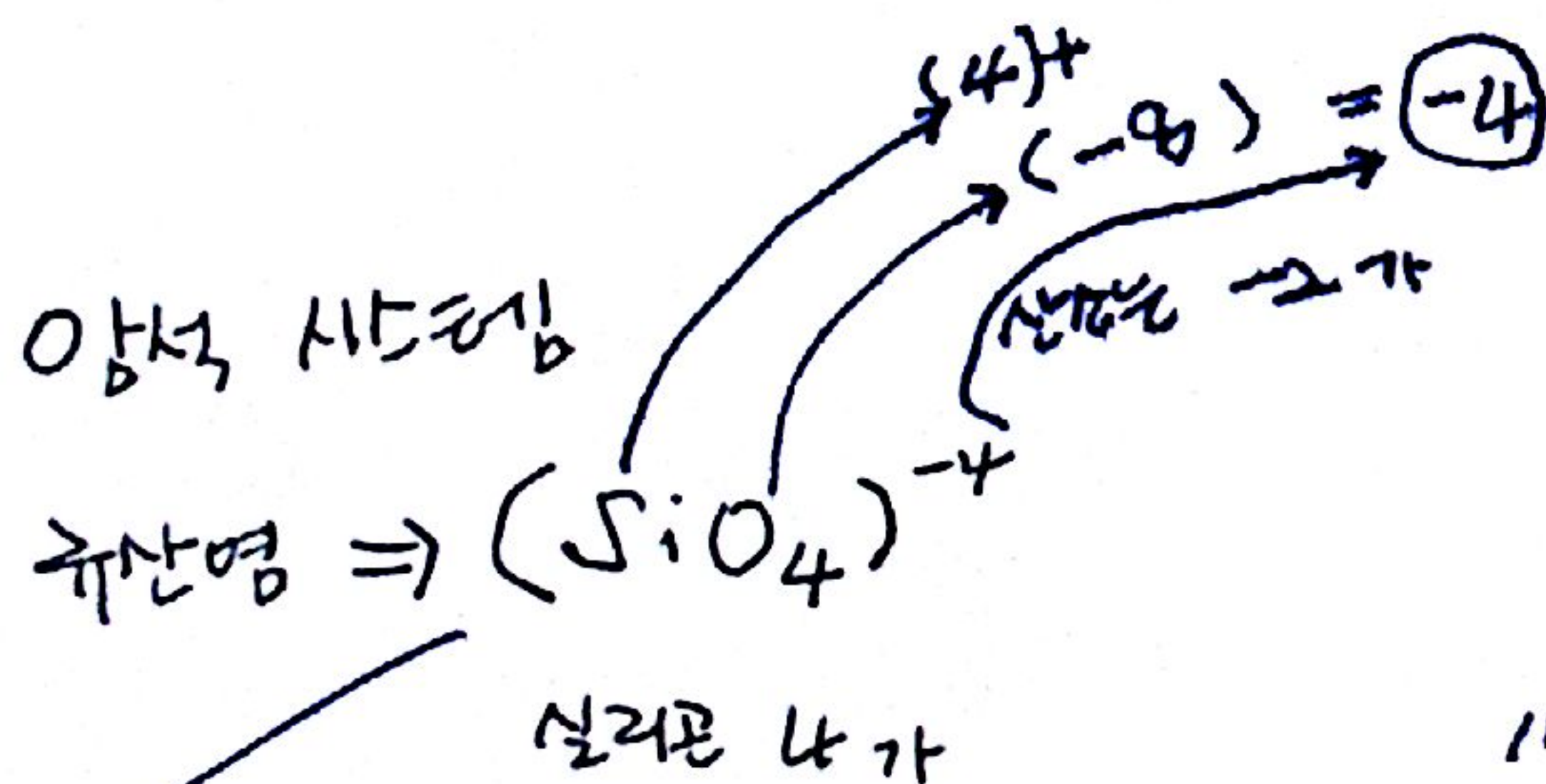
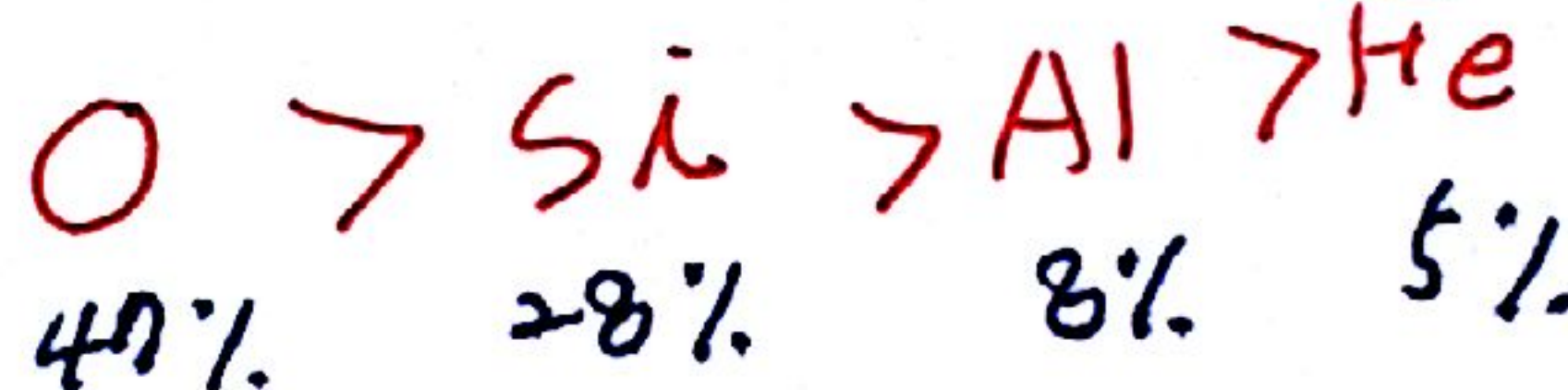
산도 증감이 많기 때문이라.
 전자가 불완전
 산도가
 양 전자를
 띈다.

11%

산도 증감이 많기 때문이라.

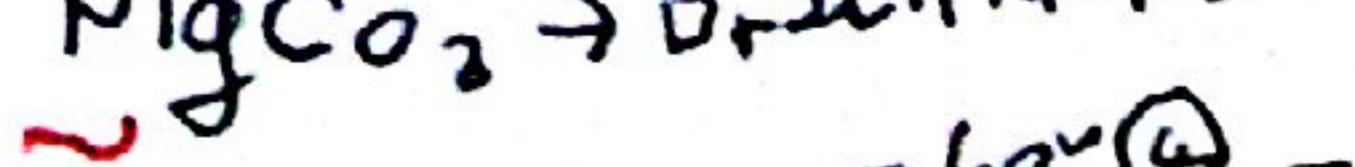
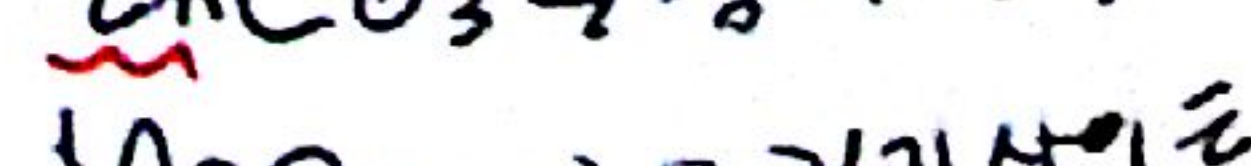
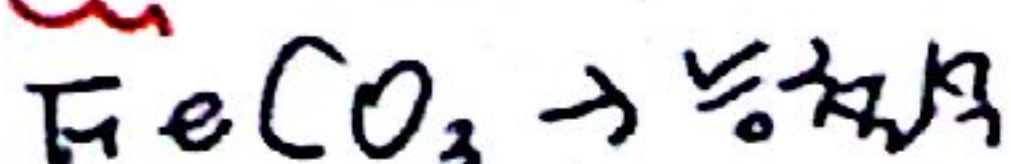
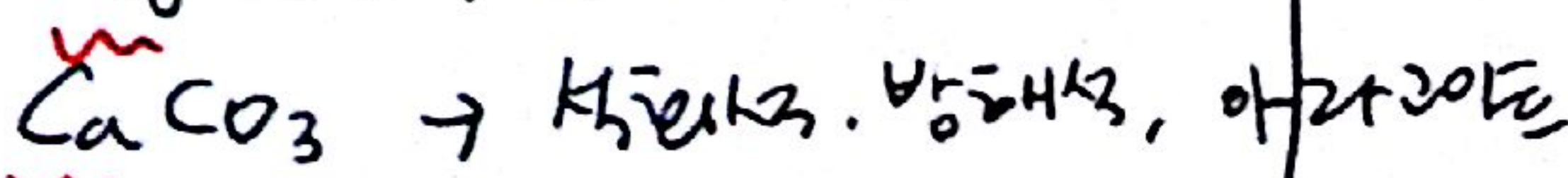
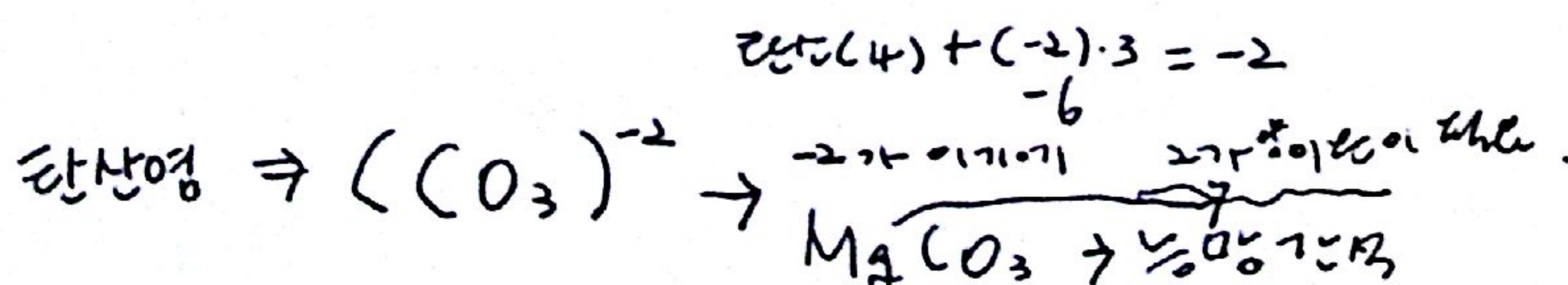
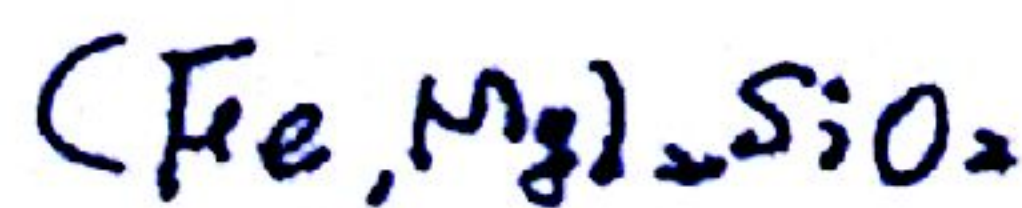


자본
권력의 많은 둔서



이제부터 시작합니다.

"50은
양자에서 볼이 볼은 팔은 발은 -100."



(-2, 0), (1, 1), (2, 2)인

0F-1e-1 Whe.

황산염 $\Rightarrow (SO_4)^{-2}$

$CaSO_4 \rightarrow$ 석고

인산염 $\Rightarrow (PO_4)^{-3} \rightarrow Ca_3(PO_4)_2$ 인회석 (비료의 원료)

규산염 \rightarrow 가장 생명이 이해 하도록 가장 중요.
4.2.6.4.0

(생), (부) : 결정이 발달

olivine $\Rightarrow (SiO_4)^{-4} \Rightarrow (Fe, Mg)_2SiO_4 \Rightarrow$ 단사 4면체

서서히 굳어질 것-라.

감람석 (외연 석 (녹색)) \Rightarrow 녹색 편암
pyroxene $\Rightarrow (SiO_3)^{-2} \Rightarrow (Fe, Mg)SiO_3 \Rightarrow$ single chain



지구는 주로 이루어졌다.

이름을 불러주기 전에는 그냥

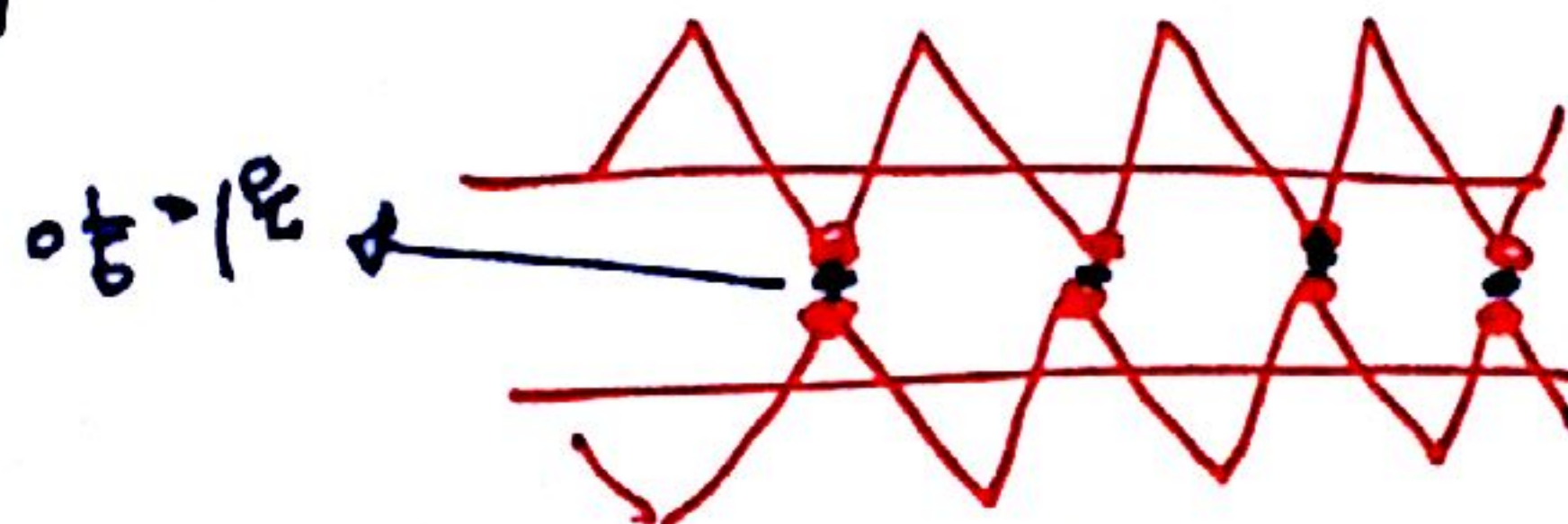
줄이다.

'줄'의 이름을 불러줘야

한다.

amphibole $\Rightarrow (Si_4O_{11})^{-6} \Rightarrow$ double chain

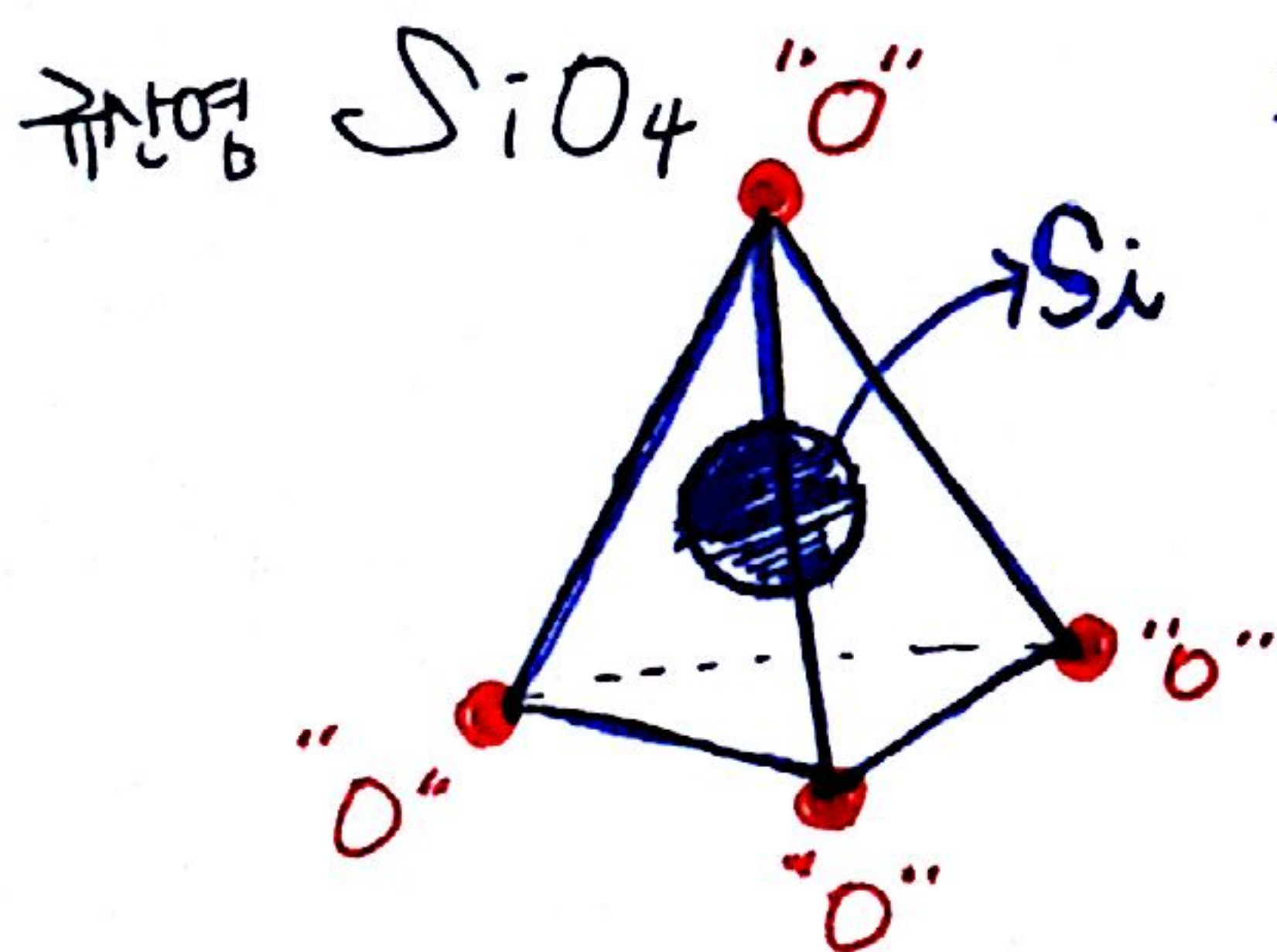
각섬석



양이온

중상구조를 띄운 것이
양이온이다.

"생각하면 지질학도 힘이다"
"관 마르다"가 본 줄에 인용된 줄



대리의 CO_2 가 바위에 녹아들기 위해서는

바위에 양이온이 녹아 들어야 한다. "O"와

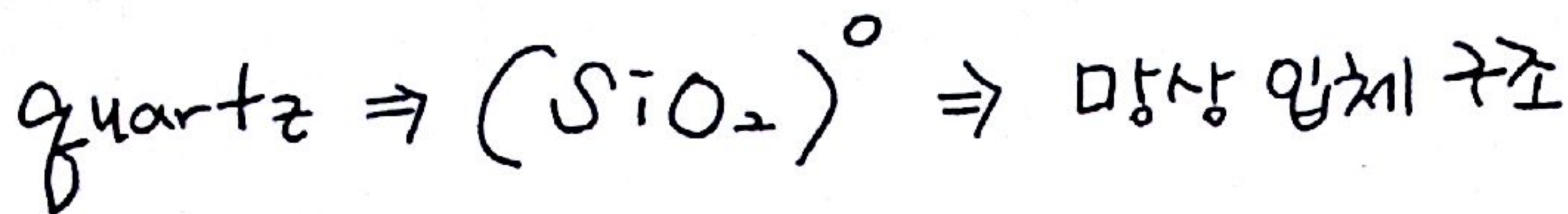
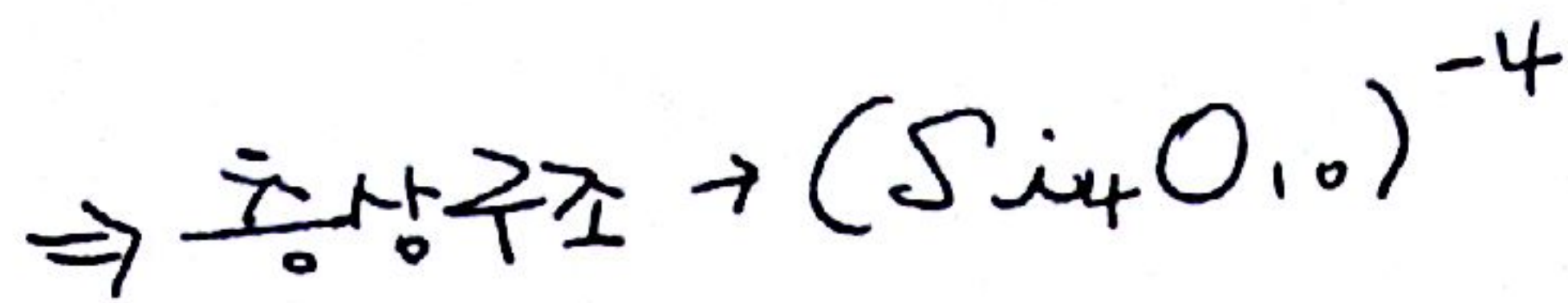
결합하기 위해서는 (-)의 "O"가 (+) 양이온으로

가득이 결합해야 하기 때문이다.

양이온이 녹아 바닷물로 녹아 내려가야 하는 것이

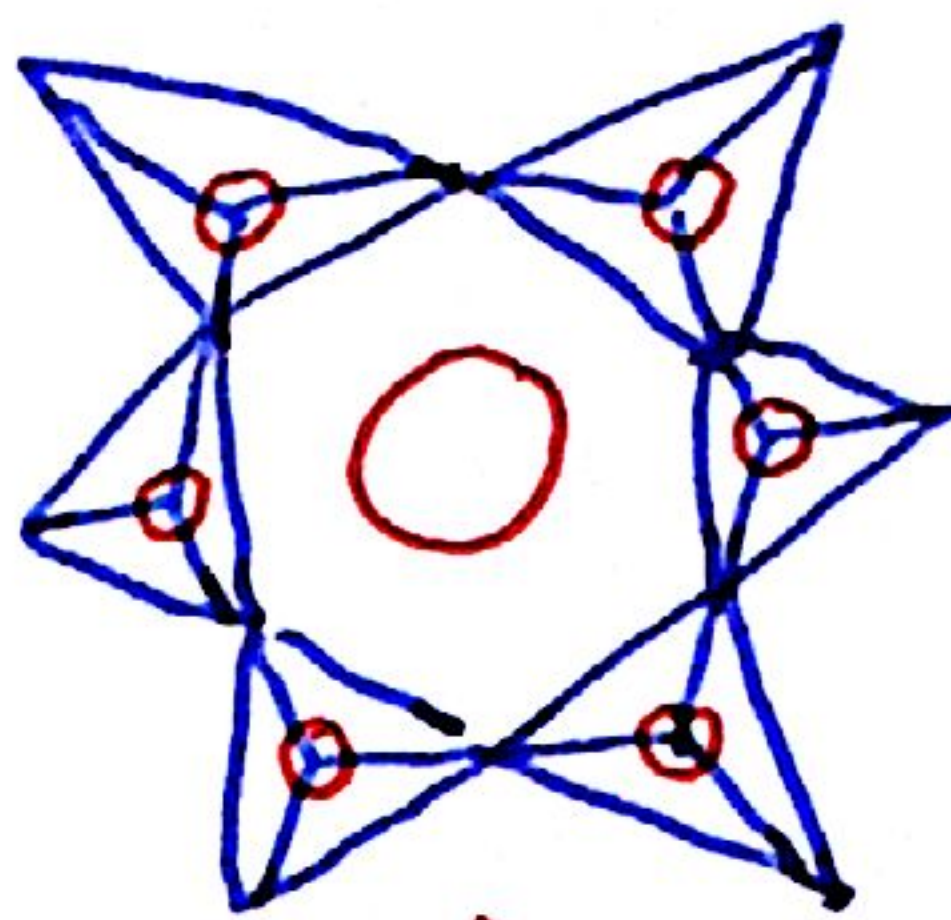
유리 같은 이유이다.

mica { biotite
 muscovite

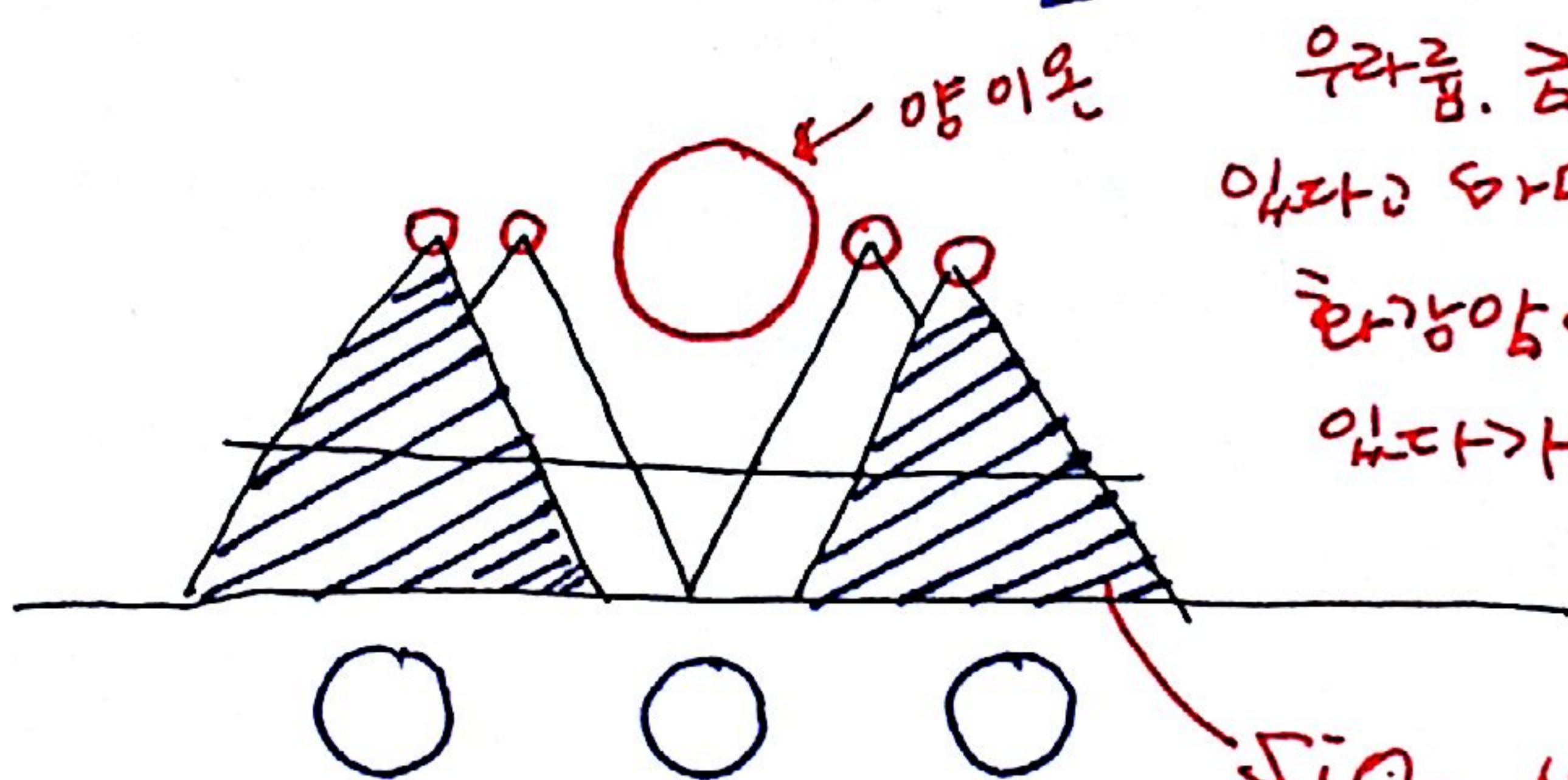


틀이 무엇인가?
 규산염이다. SiO_2 를
 기억하라.
 양이온과 결합하여
 틀이 된다.

화강암 2.6g/cm³
 반데라암 2.9g/cm³
 peridotite 3.3g/cm³



"생명론 위대한
 지각생각의 힘이다."



우라늄. 중이
 아파인 하면
 화강암이
 있다가 된다.

Cell은 모든 이온이 들어 있다.

생명은 정확히

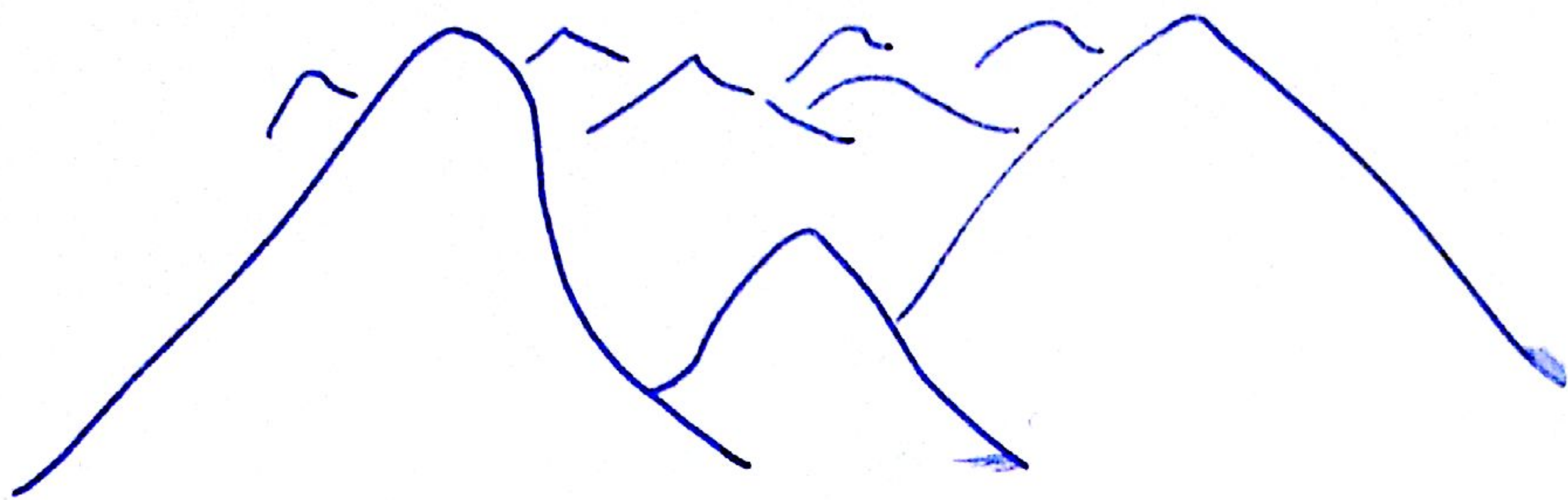
전자기적 현상이다.

대륙 403년

화강편마암 65년
 (캐나다:)

SiO_2 사이에
 양이온이 들어
 있게 된다.

자 전하의 이야기는 대륙판과 대양. 대기의
 CO_2 의 균형에 이야기다."



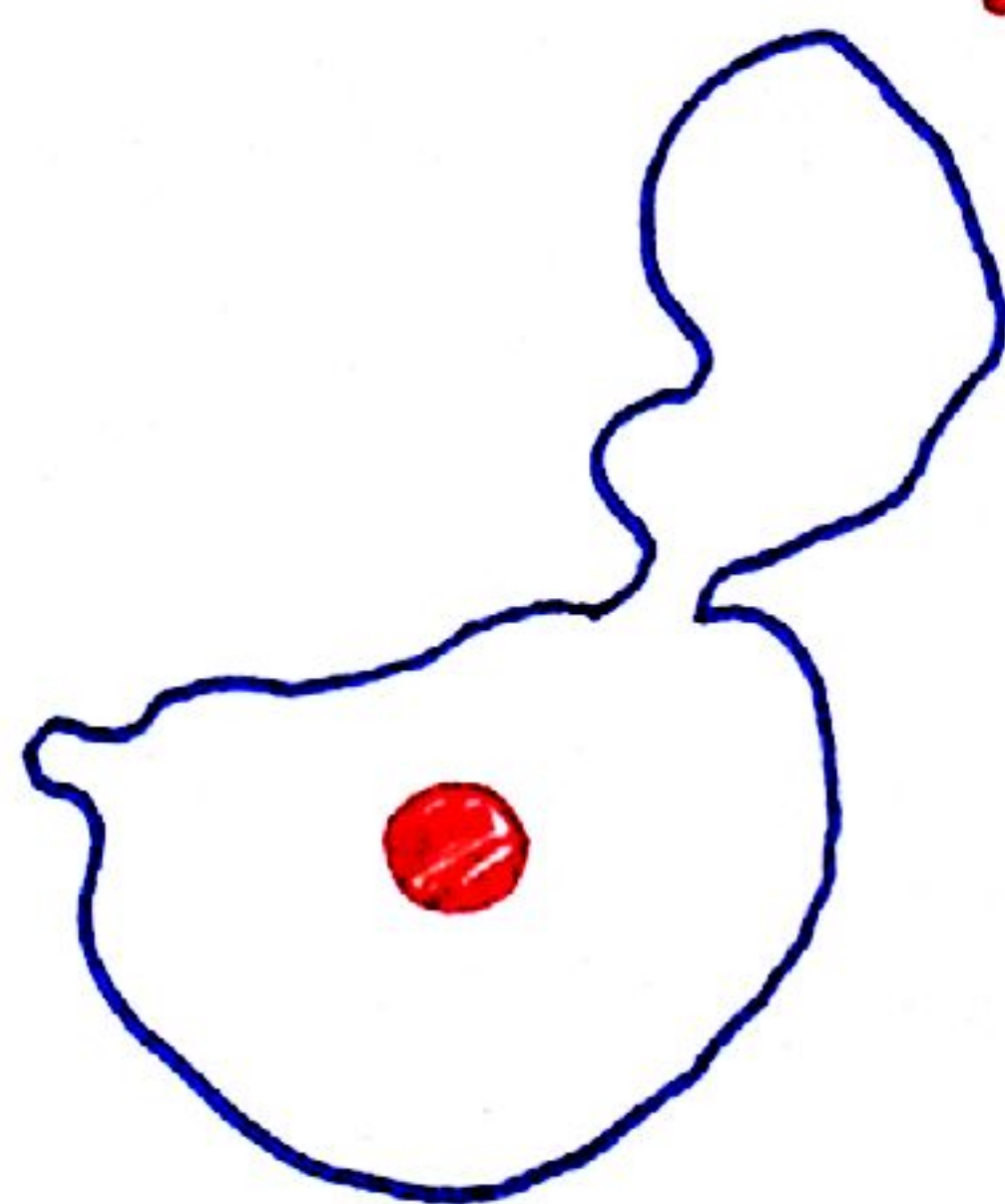
"산은 가장 가벼운 부분이 올라간 것이다."

가벼운 화강암이 위로 올라와 층이 대륙을 형성하고 모여 층이
가벼운 대륙이 만들어 졌다.

지구 지구의 자전 속도



⇒

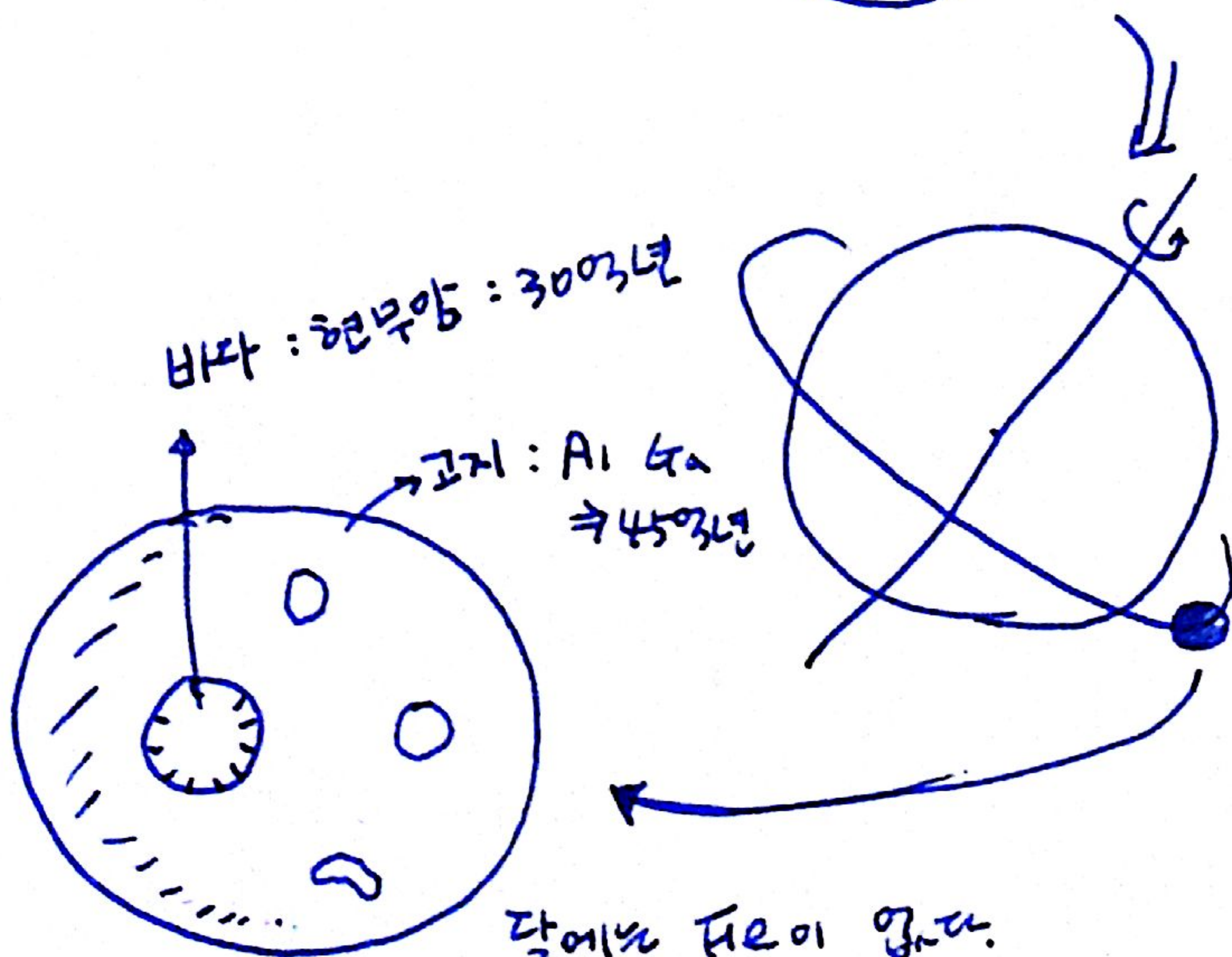


⇒



원주 운동의 속력으로 지구 자전 속도가
느려진다.

떨어져 나간
맨틀 부분이
달이 되었다.



바다 : 해면부 : 3003년

고지 : A1 42
⇒ 4503년

자전 속도가
느려진 지구

달 지구의 속도를
조금 잃고
가 멀어진다

달에서 지구가 멀어진다.

맨틀 부분이 떨어져 나가 306년

3.3 이다.

큰 모양이 남게 된 암석

암석

강암

표이 적어 강암

저장암

고철암

저장암 ← 중간암 → 고철암

felsic	intermediate	mafic	ultra-mafic
hyolite 유문암	andesite 안산암	basalt 현무암	peridotite
granite 화강암	diorite 섬록암	gabbro 반력암	
feldspar + silica		magnesium + feric	

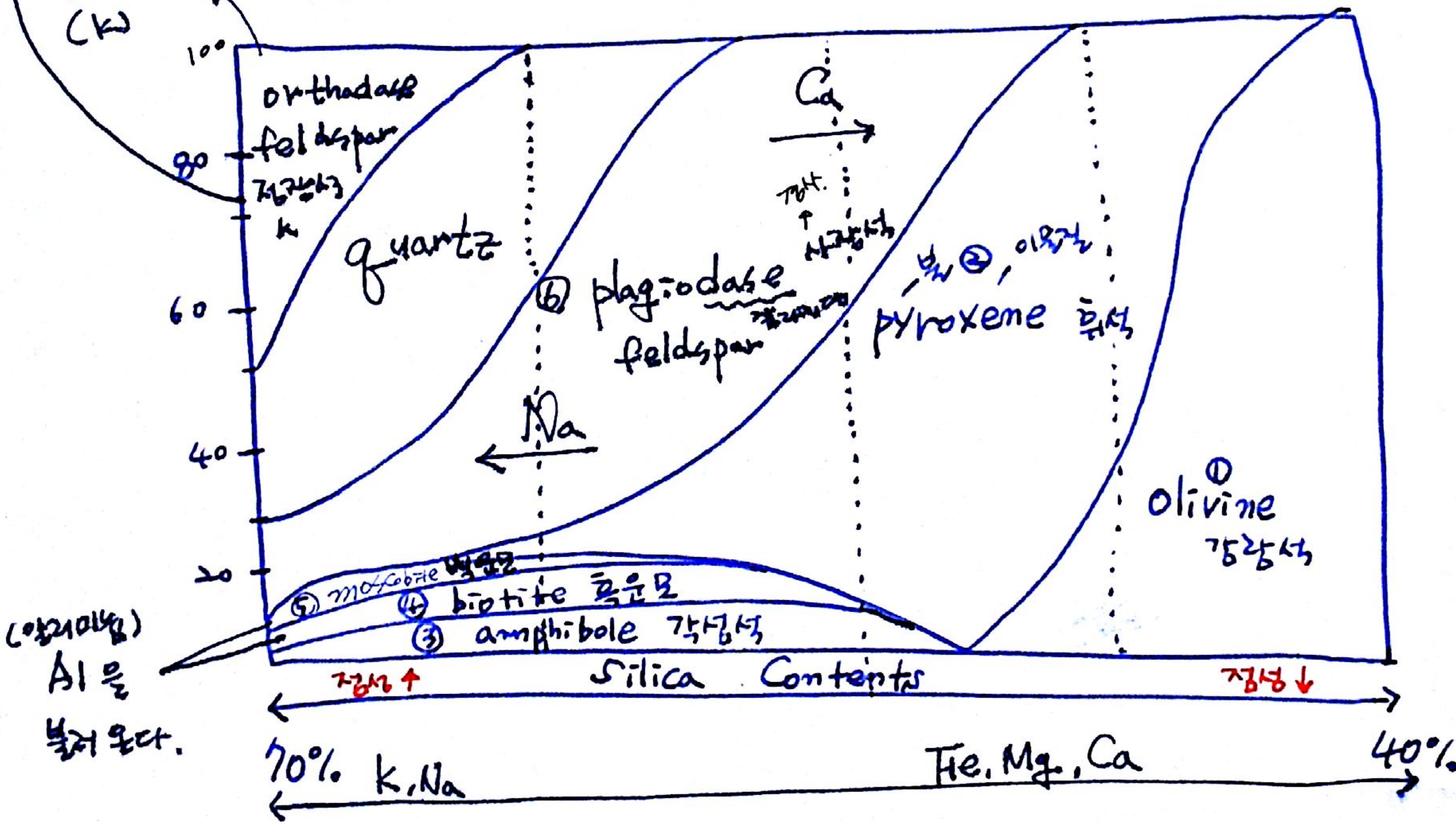
저장암: 저온, 저압으로 만들어져 (40%) 모기를 만들만큼 단단한 암석.

고철암: 분출, 강압을 내지 않는다. 아주 무거운 고철암이기 때문이다.

현무암은 범람 한다. N쪽 100km 정도 흐른다. 이를 용암 대지를 만들 조건이 된다.

화강 섬록암이 우리나라에서 가장 흔한 암석이다. 흙으로 편마암.

맨틀에 가장 많은 것이 "peridotite" 이다.



(알루미늄) Al 을 불러온다.

장암: 장암, 사암, 이암, 미암

장암: 장암, 사암, 이암, 미암

* 장암을 자른다.

분출에 시간이 걸린다.

현암 - 락

강암 - 반력, 반력

발출하며 강이 커진다.

① 암기의 3대 법칙 (기온)

"대형"을 찾아라.

등사 - 도대를 나타내라.

plateau → mesa → butte → monument

세일 → 도대 → 반력 → 강암 → 편마암

구조 - 도대, 반력

-67도 ① - : 자원의 흙 안이 강이 놓여 있다.

현암, 편마암, 강암, 반력

층리 : 층을 나누고

편리 : 편을 나누는 때.

영리 : 앞사기처럼 늘장처럼 편이질 때 이를 "영리"라 한다.

