

Dream-Chaser ONJESS

관련

• 판의 성격의 차이

판의 성격	자신	대상 활동
발산형 성격	판의 경계를 따라 전반적인 판상	대가의 분출이 활발하게 일어나
수렴형 성격	판의 경계와 판의 경계를 따라 판상 ~ 판상-판상	대가의 분출이 활발하게 일어나
침투형 성격	판의 경계를 따라 판상, 침투형 판상	대가의 관입이 일어나 분출은 X
발산형 성격	판의 경계를 따라 판상	대가의 활동이 나타나지 않음

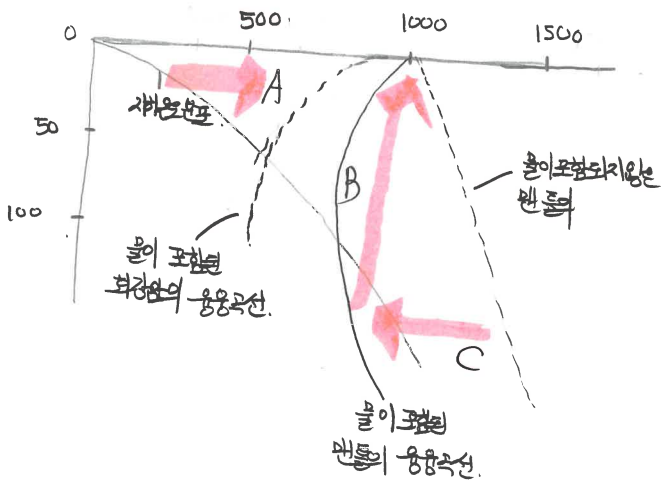
특성

~~특성~~

대가의 종류

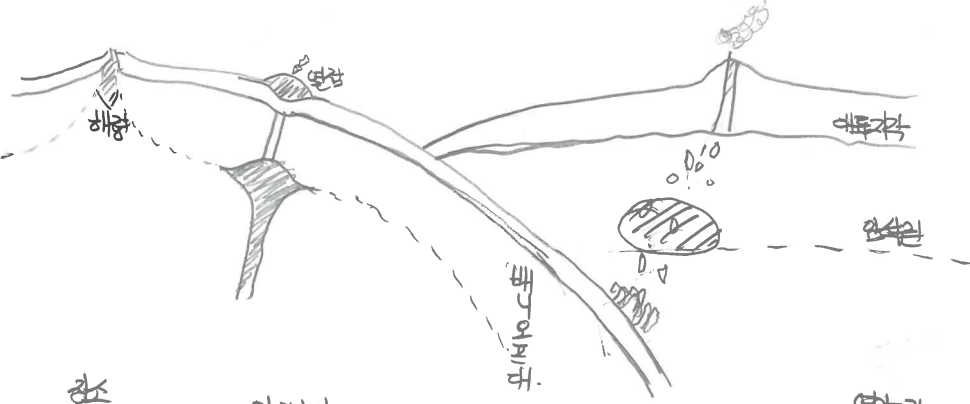
대가의 종류	연속압권	인선압권	유동압권
SI의 함량	52% 이하	52% ~ 63%	63% 이상
온도	높음	중간	낮음
압성	작다	중간	크다

대가의 생성조건



구분	조건변화	생성과정
A	온도 상승	각각 내부 응력 상승으로 대류 기하의 분출이 증명되어 파쇄가 생성된다.
B	압력 감소	맨틀 물질의 상승에 의한 압력의 감소로 맨틀 물질이 응응되어 대가가 생성된다.
C	응응 깊어짐	맨틀 물질의 응응되면 맨틀의 응응력이 하강 → 대가가 생성된다.

마그마의 생성과정



생성과정
 화성 작용의 결과로 생성된 마그마의 종류
 같은 원소 함량이 있음에도 불구하고 생성됨.

관 내부에서 만들어진 마그마의
 같은 원소 함량이 있음에도 불구하고 생성됨.

화성 작용이 진행된 한수 광물에서 용이
 해리나와 연쇄적인 용융으로 생성됨.
 마그마의 마그마에 의해 더욱더 화성의 용이 상승하여 생성됨.

상승한 마그마의 유동성이 마그마가 생성되어 생성됨.

현무암질
 마그마의 종류

- 현무암질
- 유문암질
- 안산암질

마그마의 분류

마그마의 종류	화성 작용이 진행된 마그마		생성된 마그마	
	SiO ₂ (%)	알칼리 함량	중성암	산성암
현무암	작다 < 52	작다 <	중성암	산성암
유문암	이름다 <	이름다 <	중성암	산성암
안산암	크다 <	크다 <	중성암	산성암
현무암	작다 <	작다 <	중성암	산성암
유문암	이름다 <	이름다 <	중성암	산성암
안산암	크다 <	크다 <	중성암	산성암

마그마의 생성

- 복합산
- 중성대
- 산성 용암류
- 중성대
- 독도, 울릉도
- 산성대
- 제주도
- 산성대
- 화강암
- 기강암
- 현무암
- 유문암
- 관영이 의해 형성 관상절리가 발달함.
- 관영이 의해 형성 관상절리가 발달함.
- 유문암류가 발달함.
- 유문암류가 발달함.

퇴적암

• 퇴적암의 생성

기온 → 암석의 분해 → 퇴적물 생성 → * 수송작용 → 퇴적암의 생성.

• 수송작용

- 암석작용 (위, 아래에 위치한 퇴적물의 암석으로 인해 암석들이 분리되거나)
- 표층작용 (암의 수송이나 거칠기 같은 표층 물질이 침착하여 암자와 암자 사이를 강하게 결합시키는 작용)

• 퇴적암의 종류

• 쇄설성 퇴적암

풍화작용
 자갈 (2mm 이상) 역암, 각력암
 모래 (2⁻⁴ ~ 2mm) 사암
 점토 (2⁻⁴ mm 이하) 셰일.

화산활동
 화산암, 화산탄 (2⁶ mm 이상) 려암
 화산력, 라필라 (2⁶ ~ 2mm) 라필라암
 화산재, 화산진 (2mm 이하) 응회암.

- 화학적 퇴적암

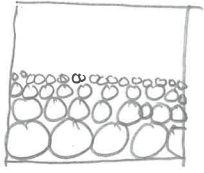
침전작용
 $CaCO_3$ 석회암
 SiO_2 규트
 * $CaMg(CO_3)_2$ 백운암
 ** $CaSO_4 \cdot H_2O$ 석고
 $NaCl$ 암염

* 백운암.
 ** $CaSO_4 \rightarrow$ 황산칼슘
 $CaSO_4 \cdot H_2O \rightarrow$ 석고.
 (아래에 알칼리성 물질은 암염이다.)

- 유기 퇴적암

생물유해
 생물체 석탄
 쇄설된 생물체 석회암
 규질 생물체 규암, 치르

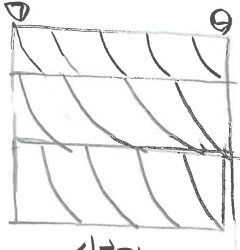
퇴적



점토층

→ 지류류 등이 의해 비정형이 이동하여 수심이 깊은
대륙대의 깊은 곳에 쌓일때 형성된다.

→ 입자의 크기가 작을수록 위에 온존한다



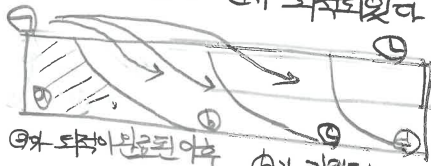
사질층

→ 수심이 얕은 해변이나 사막에서 퇴적물이 경사지게 퇴적되어 형성됨

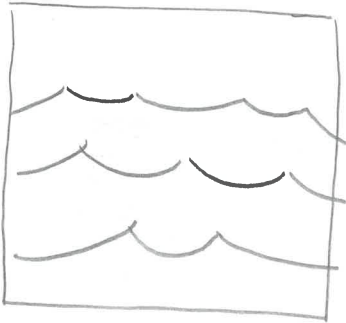
→ 불균한 부분이 아래를 향한다

→ ㉠ → ㉡ 방향으로 퇴적된다.

* ㉡이 ㉠보다 먼저 퇴적되었다 (수층)



㉡가 퇴적이된 후 ㉠이 퇴적됨
후부 ㉠, ㉡가 차례대로 퇴적됨

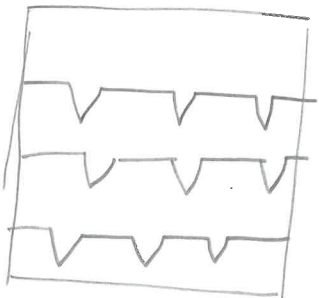


연층

→ 수심이 얕은 해변이나 사막에서 퇴적물이 불규칙이나 바람의 영향을 받아 형성된다

→ 불규칙 모양에서 불균한 부분이 윗을 향한다

* 비정형 형태의 연층의 경우 불규칙이나 바람의 방향을 알 수 있다. (수층)



→ 퇴적물이 간헐한 다저에 노출되어 형성된

→ 불균한 부분이 아래를 향한다.

자사회의 변화

- 자사회의 변화
- 수령 퇴각의 변화
- 자흥 수준의 변화
- 중류층 권의 변화
- 부상층의 변화
- 권력의 변화

설명

자흥은 수령권이 나뉘는 방향을 추구한다.
 약진되지 않는 자흥에서 아래에 위치한 자흥이 위에 위치한 자흥보다 빠른 것이다.
 빠른 자흥에서는 권력이 분권화되어 새로운 자흥에서는 신화된 권력이 권력권으로
 부강은 부강법칙을 기준으로 두 장하 계층 사이의 큰 시간 간격이 존재함을 시사한다.
 그리고가 권력권 앞서는 그리고가 속이 형성된 권력권보다 먼저 생성되었다

철시대

- 상상대
- 원상대
- 중상대
- 고상대
- 저상대
- 초상대

초상대: 권력의 생명체의 출현, 보세출현 (광합성 시연)
 원상대: 최초의 다세포 동물 출현
 중상대: 삼엽충, 원주류 번성, 캄브리아 대폭발
 고상대: 팔색류 번성, 어류 출현
 저상대: 갑주어 번성, 육상식물 출현 (양치식물), 양서류 출현
 초상대: 어류 번성, 양서류 출현
 원상대: 양서류, 양서류 번성, 파충류 출현
 중상대: 양서류, 양서류 번성, 파충류 출현
 고상대: 양서류, 양서류 번성, 파충류 출현
 저상대: 양서류, 양서류 번성, 파충류 출현
 초상대: 양서류, 양서류 번성, 파충류 출현

K-PG 대멸종 (약 6,600만년전) 약 75% 생물종 멸종

- 중상대
- 고상대
- 저상대

중상대: 절지 동물, 양서류 번성, 곤충, 원시 포유류 출현, 관계아 분기
 고상대: 육상 번성, 사슴 출현
 저상대: 육상 번성, 사슴 출현

초상대: 육상 번성, 사슴 출현