

돌은 아십니까...?



EnCyber
www.encyber.com

암석과 지층

1. 암석의 종류

- 암석의 분류
- 암석의 종류
- 암석의 특징

2. 암석의 순환

3. 지층과 화석

암석의 분류

퇴적암

화성암

변성암



퇴직암의 분류

쇄설성 퇴직암

비쇄설성 퇴직암



화성암의 분류

심성암(관입암)

반심성암(관입암)

화산암(분출암)



변성암의 분류

등력변성(압력>온도)

열접촉(온도)





역 암

사 암





세 일

석 회 암





현 무 암

유 문 암





반 려 암

화 강 암





편 마 암

대 리 암





규 암

점 판 암

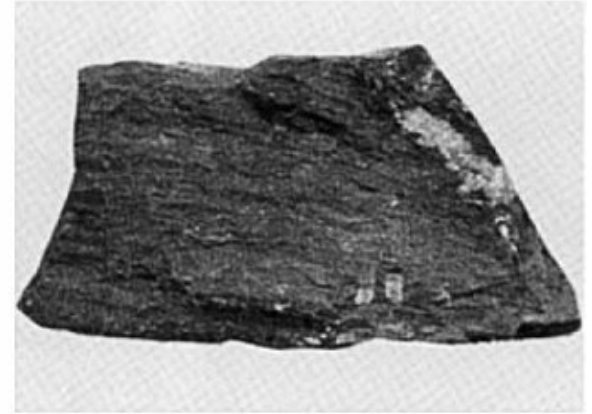




훈펠스



점판암



남섬석편암



각섬암



대리석

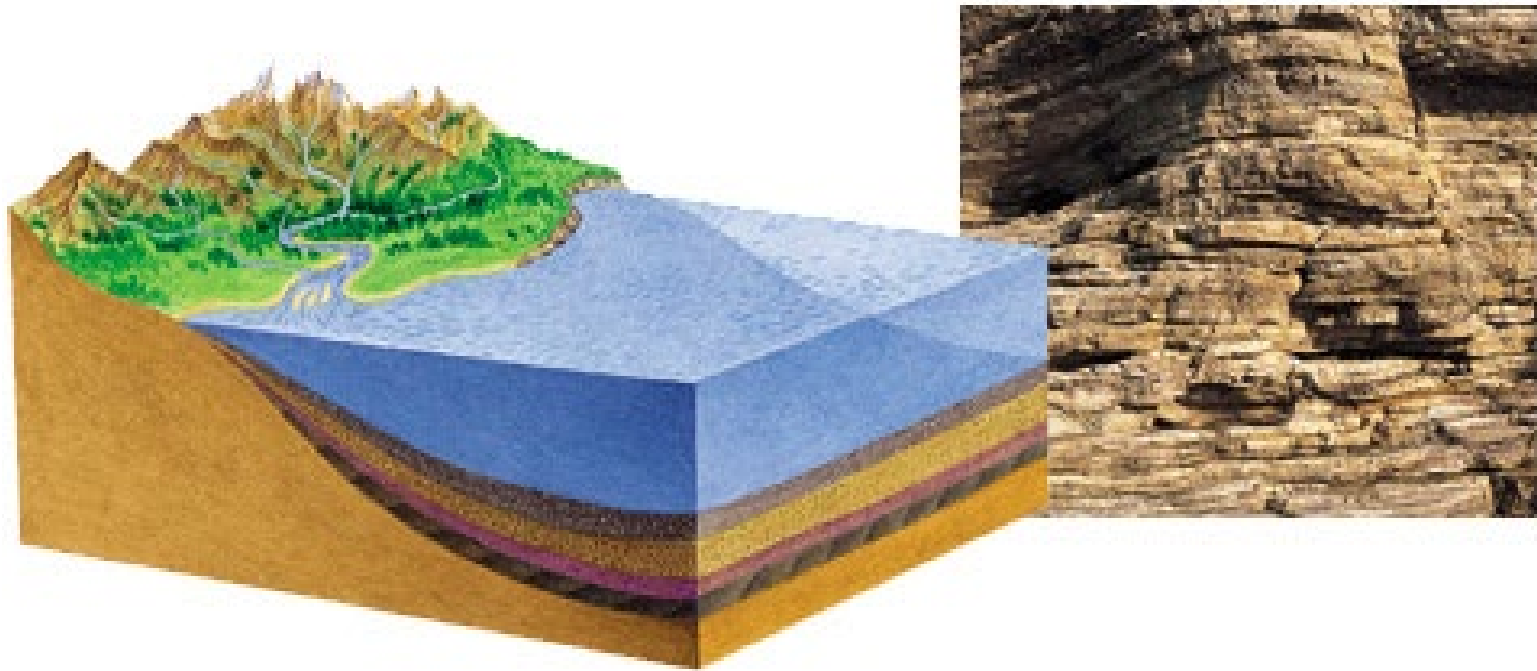


천매암

©NAVER



퇴적암의 단면(채석강)



운반

고화

(밀도증가 · 공극률 감소)

지표암석

--- →

퇴적물

--- →

퇴적암

풍화 · 침식

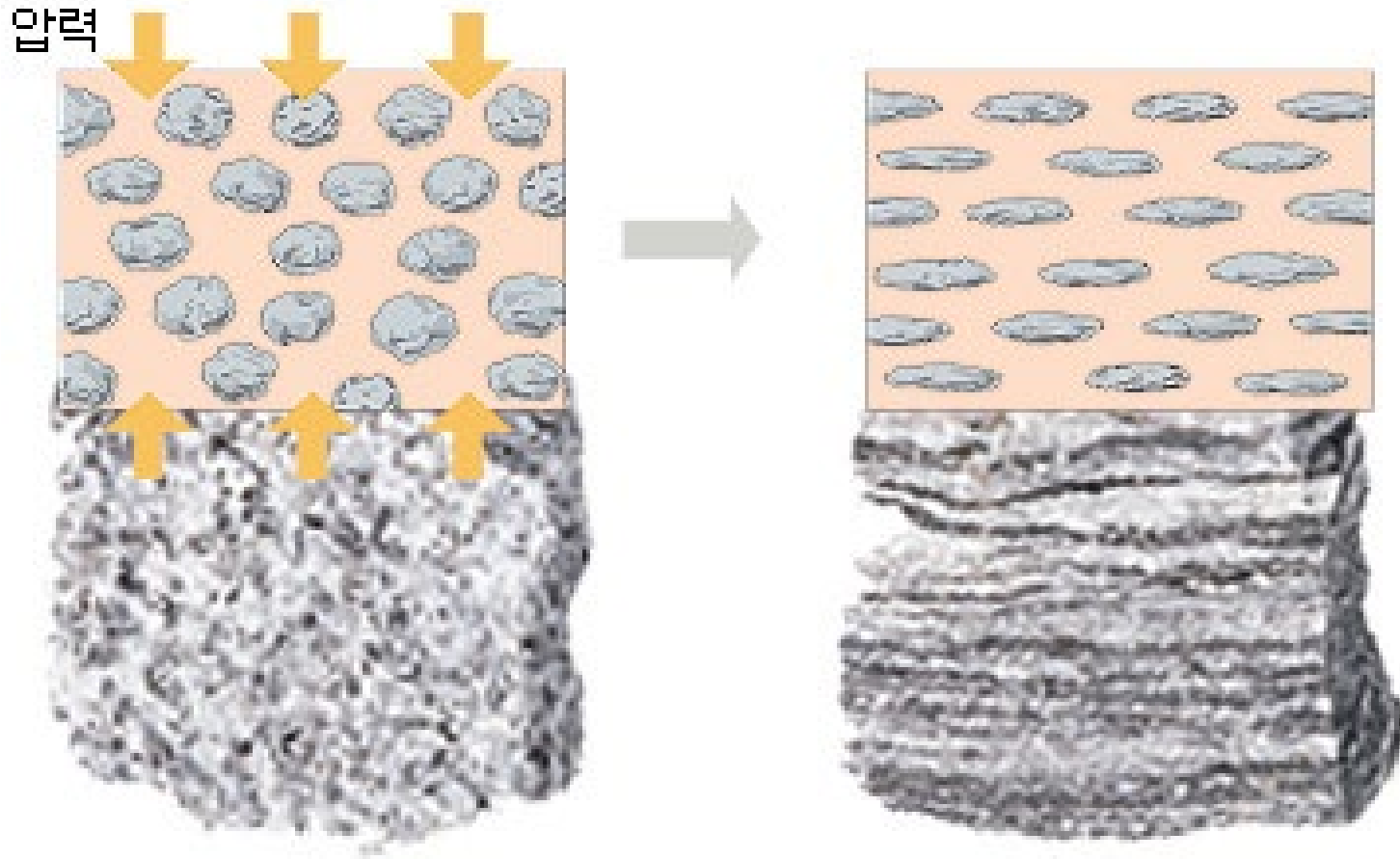
압축 · 교결



화산의 폭발로 인한 화성암의 생성



온도와 압력을 받아 변성암이 되는 과정



변성 전



사암



석회암



화강암



변성 후



규암



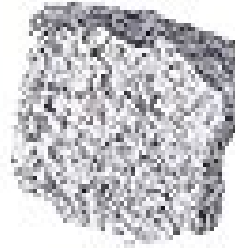
대리암



편마암



화성암



풍화·침식

퇴적물



분쇄되고
다져짐

풍화·침식



퇴적암

높은 열과
압력

높은 열과
압력

풍화·침식

마그마



식음

융융

[퇴적암]



