

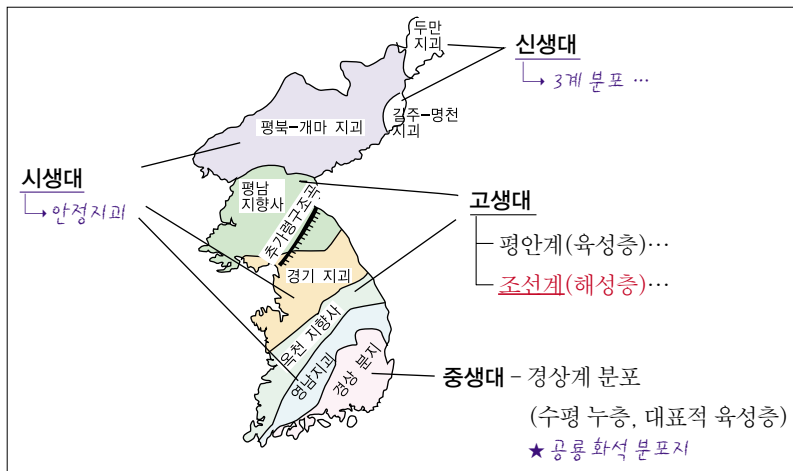


● 한국지리 3. 한반도의 형성

1) 한반도 지질 구조의 특색

- ① 고생대 이전에 형성된 안정지괴가 대부분, 신생대 지층은 협소
- ② 화강암(30%)와 편마암(40%)이 전 국토의 70%를 차지

2) 지층 및 지체 구조



▲고생대 지층 (석회암 지층)



▲중생대 지층

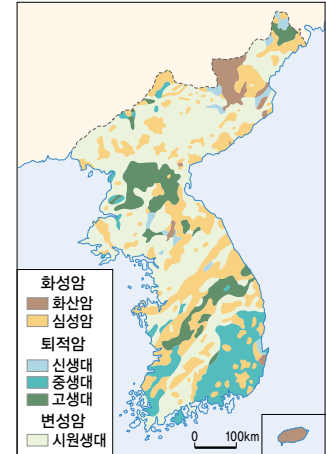


▲중생대 공룡 발자국

3) 주요 지각 변동

- ① 중생대 : 대보 조산 운동(후대동기 조산 운동)
 - ㄱ. 한반도 지사(地史)에서 가장 컸던 지각 변동
 - ㄴ. 지질 구조의 경계선(구조선) 형성
 - ㄷ. 구조선을 따라 풍화·침식 진행 → 현(現) 하천, 산맥 배열 결정
- ② 신생대
 - 3기 : 경동성 요곡 운동 → 현(現) 동고서저 지형 형성
 - 3기 말~4기 초 : 화산 운동 → 백두산, 울릉도, 제주도, 용암대지 형성
 - 4기
 - 홍적세 : 빙하 출현(빙기 4회, 간빙기 3회)
 - 충적세 : 현세(후빙기) → 퇴적 지형 발달

● 한반도의 지질구조



● 지형사

오랫동안 침강을 계속하며 두꺼운 해성층을 퇴적시킨 천해지이다. 내적 영역에 의해 조산 운동(습곡, 단층)이 잘 일어난다.

● 요곡 운동

습곡 운동과 원리상 동일한 것으로 넓은 범위의 지층이 완만하게 휘어지는 운동이다. 우리 나라에서는 동쪽에 치우쳐 요곡 운동이 일어났기 때문에 경동성 요곡 운동이라 한다.