

화강암 분지의 생성

1. 분지의 생성

분지란, 차별 침식에 의해 중앙부의 약한 부분은 빨리 침식되고, 주변의 단단한 부분은 더디게 침식이 일어나서 가운데가 움푹 들어간 지형을 말한다. 이러한 분지 지형은 주로 화강암을 기반으로 하는 곳에서 잘 발달된다. 화강암이 다른 암석에 비해 물에 의한 침식이 약하기 때문이다. 화강암의 침식으로 형성된 분지는 지형의 특성상 지대가 낮다. 때문에 물이 잘 흘러 들어와 강줄기가 발달하므로 이곳을 댐으로 막으면 자연스럽게 인공 호수가 조성된다.