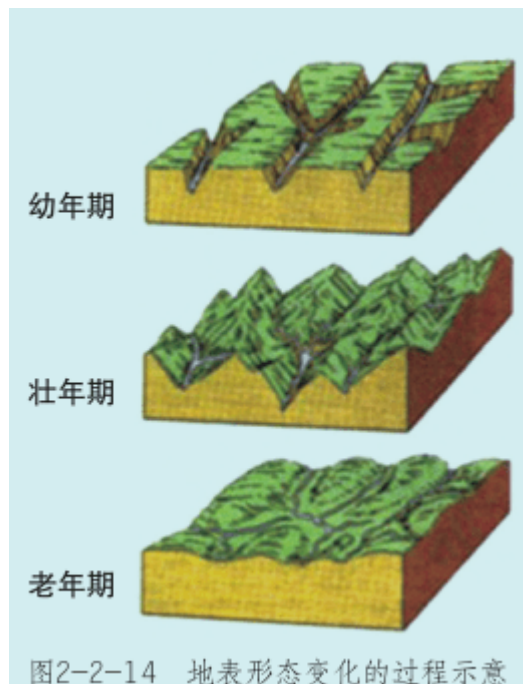


知识窗：地貌的“侵蚀循环”理论

在内力和外力的共同作用下，地表形态处在不断的变化之中。根据美国地貌学家威廉·莫里斯·戴维斯的研究，当一个地块在内力作用下抬升达到相当的高度之后，由于该地块与周边的高差增大，流水侵蚀作用加强。地面受到流水侵蚀切割，相继经历山平谷窄的幼年期、山高谷深的壮年期，最后进入山缓谷宽、地面平坦的老年期。如果该地块再次被抬升，又会再次经历类似的变化过程，因而称其为“侵蚀循环”。戴维斯的“侵蚀循环”理论，对人类认识地表形态的时间演变过程，具有重要的意义。



活动：1.结合自己的所见所闻，列举自然界中的实例，说明图2-2-10、图2-2-11、图2-2-12、图2-2-13所展示的外力作用表现形式，阐释该作用塑造的地表形态特征。

2.读中国地形图，并根据“知识窗”中戴维斯“侵蚀循环”理论讨论分析，哪些地形区处在老年期？哪些地形区处在幼年期或者壮年期？