

تتكون الأرض من نواة منصهرة، ومعطف لزج، وقشرة صلبة، وتتعرض لحركات باطنية كالزلازل والبراكين. تساهم العوامل المناخية، كتعرية الرياح والمطر والجليد، والتجوية الفيزيائية والكيميائية، بتغيير سطح الأرض. تلعب التعرية النهرية، بما فيها السيول الجبلية والأودية النهرية، دوراً رئيسياً في نحت ونقل وترسيب التربة، مُشكِّلةً تضاريس جديدة. يُساهم الإنسان في تدهور البيئة باجتثاث الأشجار واستغلال المناجم، إلا أنه يبذل جهوداً للحفاظ على الأرض عبر التشجير والحراثة المُحافظة وبناء الحواجز.