

# Geology on Mars Glossary

**atmosphere:** the mixture of gases surrounding a planet

*atmósfera: la mezcla de gases que rodea a un planeta*

**biosphere:** all the living things on a planet

*biosfera: todos los seres vivos en un planeta*

**channel:** a long, narrow groove that forms where water, lava, or other liquid flows

*canal: una ranura larga y estrecha que se forma donde el agua, la lava u otro líquido fluye*

**claim:** a proposed answer to a question about the natural world

*afirmación: una respuesta propuesta a una pregunta sobre el mundo natural*

**compare:** to notice how two or more things are alike or different

*comparar: notar en qué son iguales o diferentes dos o más cosas*

**evidence:** information about the natural world that is used to support or go against (refute) a claim

*evidencia: información sobre el mundo natural que se utiliza para respaldar o rechazar (refutar) una afirmación*

**geologic process:** an event or series of events that causes changes in the geosphere, such as flowing water or flowing lava

*proceso geológico: un evento o serie de eventos que causa cambios en la geosfera, como agua o lava que fluye*

**geosphere:** the solid part of a rocky planet

*geosfera: la parte sólida de un planeta rocoso*

**habitable:** having the conditions necessary to support life

*habitabile: que tiene las condiciones necesarias para sostener la vida*

**hydrosphere:** all the liquid water and solid water (ice) on a planet

*hidrosfera: toda el agua líquida y el agua sólida (hielo) en un planeta*

**landform:** a feature that forms on the surface of a planet, such as a mountain, channel, or sand dune

*accidente geográfico: un rasgo que se forma sobre la superficie de un planeta, como una montaña, un canal o una duna de arena*

## Geology on Mars Glossary (continued)

**model:** an object, diagram, or computer program that helps us understand something by making it simpler or easier to see

*modelo: un objeto, diagrama o programa de computadora que nos ayuda a entender algo haciéndolo más simple o fácil de ver*

**planetary geologist:** a scientist who studies the geospheres of planets in our solar system

*geólogo/a de planetas: un/a científico/a que estudia las geosferas de los planetas en nuestro sistema solar*

**reasoning:** the process of making clear how your evidence supports your claim

*razonamiento: el proceso de aclarar cómo tu evidencia respalda tu afirmación*

**rocky planet:** any planet with a solid surface, such as Earth or Mars

*planeta rocoso: cualquier planeta con una superficie sólida, como la Tierra o Marte*

**scientific argument:** a claim supported by evidence

*argumento científico: una afirmación respaldada por evidencia*

**system:** a set of interacting parts forming a complex whole

*sistema: un conjunto de partes que interactúan formando un todo complejo*