



Learning about the Solar System

CCSSR2. Descubre ideas cuando lees.

Cuando los científicos observaron las estrellas hace mucho tiempo, vieron patrones. No entendieron todo sobre lo que vieron, por lo que siguieron buscando para aprender más. Eso es lo que hacen los científicos. Hacen preguntas y buscan información para responder sus preguntas. Son similares a los exploradores. Si bien no viajan mucho como lo hacen los exploradores, hacen una especie de viaje. Los científicos quieren aprender más, por lo que su viaje es viajar de lo que saben a lo que descubren.

Los científicos han aprendido muchos hechos sobre nuestro planeta. Han descubierto que es increíblemente diverso, con muchos tipos diferentes de entornos. Hay dos lugares que son extremadamente calientes y otros que están helados. Hay montañas y llanuras, colinas y valles. Hay océanos profundos y hay grandes ríos y cascadas. Hay bosques tropicales y desiertos áridos. Esas son todas las partes de nuestro planeta. Aún así, hay mucho más por aprender sobre lo que hay aquí en la Tierra, particularmente lo que está debajo de los océanos. Los científicos todavía están explorando este planeta. Un científico dedica mucho tiempo al aprendizaje, primero a cómo investigar y luego a usar esas habilidades para aprender sobre el mundo. El científico trabaja duro para ayudarnos a todos a ser más conocedores de nuestro mundo. La investigación es la clave para aprender más.

Nuestro planeta está en una galaxia llamada Vía Láctea. El sol es una gran estrella y es parte de esta galaxia gigante, pero nuestra galaxia contiene millones de otras estrellas. El sol es muy importante para nuestro planeta porque proporciona luz durante el día y también nos brinda calor. Otros dos planetas están más cerca del sol que la Tierra: Mercurio y Venus. Cada planeta tiene sus propias características. Hemos aprendido más sobre ellos estudiando el sistema solar con telescopios y naves espaciales. Una nave espacial no tripulada ha llevado instrumentos científicos tan lejos como el planeta Marte. Allí encontraron similitudes con la Tierra, incluidos tipos de formaciones terrestres, como montañas y otras características, y un paisaje que parece ser la misma superficie rocosa en la mayor parte de ese planeta rojo, pero no han encontrado ninguna forma de vida en ese planeta estéril.

Los científicos descubrieron cómo cambia la Tierra. La Tierra orbita al sol una vez al año, lo que significa que viaja una vez alrededor del sol cada 365 días. Los otros ocho planetas de nuestro sistema solar también orbitan alrededor del sol. Todos viajan en un patrón llamado elipse, que es un tipo de óvalo. Por lo tanto, a veces, la Tierra está más lejos del sol. Los científicos descubrieron que cuanto más lejos estaba la Tierra del sol, más frío era el planeta. Sin embargo, también descubrieron que es la inclinación del eje de la Tierra, la que tiene el mayor efecto sobre las temperaturas. Los científicos todavía están aprendiendo acerca de nuestra galaxia. Siempre habrá cosas nuevas por descubrir. Hoy los astronautas viajan al espacio, son exploradores. Hace mucho tiempo, los exploradores solían viajar por el mar y mapear lugares que nadie había visitado antes. Ahora, los astronautas viajan en naves, naves espaciales, a miles de millas en el espacio, donde aún se desconoce mucho. Si bien es peligroso viajar en el espacio, los astronautas son intrépidos y valientemente viajan miles de millas solo para aprender. Traen habilidades con tecnología e investigación y valor a su trabajo.

Apoiando a la Idea Principal.

¿Cuál es la idea principal de este pasaje?

Subraya cinco oraciones en este pasaje que respalden a la idea principal.