

Earth: Our Planet in Space

Our class will now read “Earth: Our Planet in Space,” a selection that discusses the important concepts of *rotation* and *revolution*. *Rotation* is the spinning of Earth around an imaginary line through its center known as its axis. *Revolution* is the motion of Earth around the sun. After your child has finished reading “Earth,” you may want to complete the following activity together.

Together with your child, demonstrate how Earth rotates on its axis and revolves around the sun. Stand in the center of a room. Tell your child that you represent the sun and that he or she represents Earth. Have your child stand several feet away from you. Ask him or her to spin around while standing in place. How long does it take Earth to complete one full rotation? Then have your child move around you while slowly spinning. How long does it take the earth to make one full revolution around the sun?

Selection Vocabulary

Your child will be studying the following vocabulary words in the upcoming week. Please review the meanings of these words with your child: **astronomers**—plural form of astronomer: someone who studies stars; **atmosphere**—an area of gas surrounding a planet; **curve**—a bending line; **rotation**—motion about a center point, or an axis; **scale**—the size of a map, picture, or model compared with what it represents; **scraped**—past tense of scrape: to push or pull an object over another; **signs**—plural form of sign: a trace; **top**—a spinning toy.

Spelling

Your child will be studying the following spelling words in the upcoming week. Please review the spellings of these words with your child: scary, kindly, pleasing, clogged, harmful, erosion, careless, statement, mariner, grateful, import, notable, electricity, weakness, telescope.

Earth: Our Planet in Space

Ahora nuestra clase va a leer “Earth: Our Planet in Space”, una selección que comenta los conceptos importantes de *rotación* y *traslación*. *Rotación* son las vueltas que da la Tierra alrededor de una línea imaginaria en su centro conocida como eje. *Traslación* es el movimiento de la Tierra alrededor del sol. Después de que su hijo(a) haya terminado de leer “Earth: Our Planet in Space”, quizá quieran completar juntos la siguiente actividad.

Junto con su hijo(a), demuestre cómo la Tierra rota sobre su eje y da vueltas alrededor del sol. Póngase de pie en el centro de una habitación. Diga a su hijo(a) que usted representa el sol y que él o ella representa la Tierra. Pídale que se ponga a varios pies de distancia de usted y que dé vueltas mientras se encuentra en el mismo lugar. ¿Cuánto toma a la Tierra completar una rotación completa? Luego, díglele que se mueva a su alrededor al tiempo que despacio sigue dando vueltas. ¿Cuánto tiempo tarda la Tierra en realizar una traslación completa alrededor del sol?

Vocabulario de la selección

La próxima semana su hijo(a) estudiará las siguientes palabras de vocabulario. Por favor, revise junto a su hijo(a) los significados de estas palabras: **astronomers** (astrónomos—plural de astrónomo: alguien que estudia las estrellas); **astmosphere** (atmósfera—gas que envuelve un planeta); **curve** (curva—una línea que no es recta); **rotation** (rotación—moción sobre un punto central o un eje); **scale** (escala—el tamaño de un mapa, un modelo o foto comparado con lo que representa); **scraped** (raspó—pasado de raspar: empujar un objeto contra otro); **signs** (rastros—plural de rastro: huella); **top** (peonza—un juguete que da vueltas).

Ortografía

La próxima semana su hijo(a) estudiará las siguientes palabras de ortografía. Por favor, revise junto a su hijo(a) la escritura de estas palabras: *scary, kindly, pleasing, clogged, harmful, erosion, careless, statement, mariner, grateful, import, notable, electricity, weakness, telescope.*