



Ciencias Naturales de 4^{to} Grado

¡Bienvenidos al cuarto grado! Esta guía los va a ayudar a entender lo que su hijo va a aprender en ciencias naturales durante este año y les va a dar ideas de cómo pueden apoyar su aprendizaje desde casa. Las ciencias naturales de cuarto grado exploran la luz, sonido, máquinas simples, ecosistemas, procesos de la Tierra, clima, ciclo del agua y nuestro lugar en el espacio. Los estudiantes van a aprender por medio de la investigación práctica, recolección de datos, creación de modelos y explicaciones de lo que observan. Si tiene alguna pregunta, contacte al profesor de su hijo.

El enfoque de este año es: Energía, ecosistemas, clima y Sistema Solar

Su hijo va a investigar cómo viajan la luz y el sonido, cómo las máquinas simples nos ayudan a trabajar, cómo los organismos responden a cambios en los ecosistemas y cómo la superficie de la Tierra cambia a lo largo del tiempo. También van a explorar los patrones del cielo y comprender los ciclos del agua a través del medio ambiente. A través de la investigación y el debate, los estudiantes desarrollarán habilidades científicas críticas.

Ciencias de la Tierra	Ciencias de la vida	Ciencias físicas
Comparar las estrellas y planetas por tamaño, brillo y apariencia	Explicar cómo los cambios en el medioambiente afectan organismos	Explorar cómo se produce el sonido y viaja a través de diferentes materiales
Modelar el ciclo del agua y explicar sus etapas	Describir cómo las características y comportamientos ayudan a las plantas y animales a sobrevivir	Investigar cómo la luz se refleja, refracta y se absorbe
Identificar patrones en el agua usando datos y mapas	Identificar a productores, consumidores y degradadores	Identificar materiales que permiten o bloquean el paso de la luz y el sonido
Describir cómo el viento, el agua y el hielo cambian la superficie de la Tierra	Explorar cómo los organismos cubren sus necesidades en ecosistemas variados	Describir cuándo están las fuerzas balanceadas o desbalanceadas

Los estudiantes de ciencias naturales de cuarto grado reciben una visión amplia del mundo y más allá – desde entender las tormentas a explorar los planetas y estrellas, de investigar el sonido y la luz a los cambios en la superficie de la Tierra. Van a continuar usando herramientas científicas, recolectando datos y compartiendo sus descubrimientos a través de palabras, diagramas y modelos.

Usted puede apoyar a su hijo desde casa observando la luna y las estrellas, construyendo máquinas simples, explorando sombras y reflexiones, sembrando plantas y hablando del clima. Estas experiencias diarias ayudan a conectar las ciencias con el mundo que los rodea.