

Guía de secuencia de las lecciones

Primaria inferior

(edades 6-9)

Primaria superior

(edades 9-12)

La primera y segunda gran lección

Propiedades de la materia

Combinando y separando
Cristalización
Diferentes propiedades a diferentes temperaturas
Comportamiento de las partículas
Dirección de fuerza
Viscoso y fluido + rígido, elástico y plástico
Densidad
Presión de aire

Composición de la Tierra

Composición de la Tierra
Capas de la Tierra
Movimiento en la superficie terrestre
Efectos de las placas tectónicas en movimiento

La Tierra, el Sol, y nuestro Sistema Solar

Nuestro Sistema Solar y movimiento planetario
Tierra y Sol
Cuando la luz golpea una esfera
Inclinación del eje de la Tierra - estaciones y sombras
Inclinación del eje de la Tierra - Midiendo la inclinación del eje de la Tierra
Inclinación del eje de la Tierra - Zonas climáticas

El trabajo del agua

Introducción al trabajo del agua
El río
Partes de un río
Más características de los ríos
Sedimentación
Introducción al ciclo del agua
Partes del ciclo del agua

El trabajo del agua: erosión

Erosión, valles y cañones
Cómo detener la erosión
Erosión por lluvia
Erosión costera y meteorización oceánica
Cómo romper una roca

El trabajo del aire

Fundamentos para el trabajo del aire
Manta de la Tierra
¿De dónde viene el viento?

Las ciencias de la vida

Caminata por la naturaleza de las plantas
Caminata por la naturaleza de los animales
Partes de una planta
Necesidades de la planta
La fábrica de alimentos de la hoja
¿Las plantas pueden moverse?

Lecciones STEM más allá de los álbumes

El método científico y la seguridad en el laboratorio
¿Cómo descubrieron los humanos el fuego?
La historia de los elementos