

The 4th Dimension

The Journey to Science Fair Begins...

Children are natural scientists. They begin observing the world around them as soon as they are born. In fourth grade, students work with a partner in class each day during December and January to question, research, hypothesize and test scientific inquiries. This is a great opportunity to make a new friend and build collaboration skills, which are highly-valued by future employers. They will have about 20 minutes a day, for 2 months to complete this process in class. There are weekly

assignments due in Google Classroom, as well as teacher coaching sessions, to support them.

They may also work at home, especially to conduct the actual experiment. Display boards may be constructed at school, with access to printers, paper, glue and markers. Let's get curious!



1

MATH

We continue with Swun Math, Unit 5, Adding and Subtracting Fractions. We will use several methods to visualize and understand the process.

2

LANGAUGE ARTS

We jump to Unit 10 to focus on electricity. We will read and compare selections about electricity to understand how scientific discoveries change our world. In writing, we are creating opinion essays.

3

SCIENCE & SOCIAL STUDIES

We are finishing our unit on California Native Americans and beginning Early California Explorers.

Electricity and the scientific method are the focus in science.



Hot Cocoa Mug Exchange

Class mug exchange with hot cocoa Fri. Dec. 14.



Winter Music Assembly

Classes perform Thursday, Dec. 13.



Winter Break

No School Dec. 17- Jan 4.
School begins Jan 7

La 4ta dimensión

La feria de ciencia empieza...

Los niños son científicos naturales. Comienzan a observar el mundo a su alrededor tan pronto como nacen. En cuarto grado, los estudiantes trabajan con un compañero en clase todos los días durante diciembre y enero para cuestionar, investigar, formular hipótesis y evaluar investigaciones científicas. Esta es una gran oportunidad para hacer un nuevo amigo y desarrollar habilidades de colaboración, que son altamente valoradas por los futuros empleadores. Tendrán



aproximadamente 20 minutos al día, durante 2 meses para completar este proceso en clase. Hay tareas semanales que se deben entregar en Google Classroom, así como sesiones de capacitación de maestros, para apoyarlas.

También pueden trabajar en casa,

especialmente para llevar a cabo el experimento real. Los tableros de exhibición pueden construirse en la escuela, con acceso a impresoras, papel, pegamento y marcadores. ¡Tengamos curiosidad!

1

MATEMÁTICA

Continuamos con Swun Math, Unidad 5, sumando y restando fracciones. Utilizaremos varios métodos para visualizar y entender el proceso.

2

ARTES DE LENGUAJE

Seguimos a la Unidad 10 para enfocarnos en la electricidad. Leemos las selecciones sobre electricidad para comprender cómo los descubrimientos científicos cambian nuestro mundo. Por escrito, estamos creando

3

CIENCIA Y CIENCIAS SOCIALES

Estamos estudiando historia de nativos americanos y exploradores de California.

La electricidad y el método científico son el enfoque de la ciencia.



Intercambio de tazas de cafe

Fiesta de chocolate caliente viernes, 14 de diciembre.



Concierto de invierno

Clases interpretan jueves, 13 de diciembre.



Vacaciones de invierno

Dec. 17- Jan 4.
Escuela empieza el 7 de enero.