

**Martes
14
de Septiembre**

**Quinto de Primaria
Ciencias Naturales**

¡Recordemos con la ruleta de la ciencia!

Aprendizaje esperado: *Identifica que la temperatura, el tiempo y la acción de los microorganismos influyen en la descomposición de los alimentos. Reconoce algunas formas de generar calor, así como su importancia en la vida cotidiana. Describe algunos efectos del calor en los materiales y su aprovechamiento en diversas actividades. Relaciona la fricción con la fuerza y describe sus efectos en los objetos. Describe formas de producir electricidad estática: frotación y contacto, así como sus efectos en situaciones del entorno. Obtiene conclusiones acerca de la atracción y repulsión eléctrica producidas al interactuar distintos materiales. Describe que la luz se propaga en línea recta y atraviesa algunos materiales. Explica fenómenos del entorno a partir de la reflexión y la refracción de la luz. Explica la formación de eclipses de Sol y de Luna mediante modelos.*

Énfasis: *Repasa e integra sus conocimientos acerca de la temperatura y el tiempo en la cocción de los alimentos; formas de aprovechar el calor en diversas actividades de la vida cotidiana y su costo; formas de producir electricidad estática: frotación y contacto; la relación de la posición de la fuente de luz, con la forma del objeto y el tipo de material –opaco, transparente y translucido– en la formación de sombras. las características de la luz: propagación en línea recta y atraviesa ciertos materiales; la formación de eclipses de Sol y de Luna, así como las similitudes y diferencias entre ellos.*

¿Qué vamos a aprender?

Reforzarás tus conocimientos sobre la formación de eclipses de Sol y de Luna, así como las similitudes y diferencias entre ellos.

¿Qué hacemos?

En la sesión de hoy continuaremos repasando algunos temas de Ciencias Naturales de cuarto grado, recuerda que es muy importante poner atención y tomar nota de lo más relevante para que después puedas consultarlo con tu maestra o maestro de grado.

Recordaremos un juego que ya todas y todos conocemos, “La ruleta de la ciencia”, te invito a observar el siguiente video del minuto 08:54 al 28:30

1. La ruleta de la ciencia.

<https://youtu.be/wouO2jpr454>

Con la ruleta de la ciencia, recordamos y aprendemos de una forma divertida. El tema que me interesó para seguir investigando es el del calor, ya que, además de utilizarlo para la cocción de alimentos también sirve para generar movimiento y si este movimiento hace girar una turbina, se puede generar energía eléctrica.

La curiosidad y el interés es el motor de las y los científicos, y qué bueno que has investigado sobre el tema, porque lo que investigaste te será muy útil cuando en este ciclo que estamos comenzando lleguemos al tema de la electricidad y las formas de generarla.

A muchos alumnos y alumnas les ha interesado el tema de los eclipses, por eso te invito a observar el siguiente video del segundo 00:19 al 00:56 en el que podemos apreciar este fenómeno tan interesante.

2. Eclipse solar.

https://www.youtube.com/watch?v=FAj_RsT9tjY

Qué interesante video, los temas de los eclipses, el espacio y el sistema solar son fascinantes, pero el video fue muy cortito, me gustaría saber más.

Qué bueno que despertó tu interés, ese es otro tema que veremos con mayor profundidad en 5º grado.

La comprensión de las Ciencias Naturales es fundamental en el desarrollo de nuestros estudiantes, pues los conocimientos que adquieren les ayudan a entender mejor su entorno y tomar mejores decisiones respecto al cuidado de la salud y el ambiente.

Hoy fue nuestra última clase de repaso y estamos listos para empezar a trabajar los temas de 5to. grado.

Estoy muy entusiasmado con los nuevos temas, pero hay alguien más emocionado por empezar, me lo dijo en un correo electrónico.

Te invito a leerlo:

*Hola Juan Carlos, hola maestra Liz, hola a todos mis amigos y amigas que este ciclo escolar cursarán 5to. grado. Cuando iniciamos con este repaso estuve un poco ansioso, me preguntaba, ¿Si todo sería más difícil que en 4to? no sabía, ¿Si entendería la clase de la maestra Liz? En fin, inicie con un poco de miedo, sin embargo, conforme fuimos avanzando he recuperado la confianza y me siento más que listo para empezar con los temas de quinto grado, estoy seguro que será una gran aventura, llena de dinámicas, de juegos y de experimentos en clase, pero lo más importante estoy seguro que juntos seguiremos conociendo muchos temas de Ciencias Naturales.
Me despido y nos vemos en el siguiente episodio para seguir aprendiendo mucho.*

Espero que te sientas entusiasmado por iniciar, sentir nervios y hasta un poco de miedo es completamente normal, así pasa cuando nos enfrentamos a las primeras veces, pero eso se pasa pronto no te preocupes.

El Reto de Hoy:

Redacta una cartita, en la que nos expliques cómo te sientes con este nuevo comienzo, y cuéntanos qué es lo que más te gustaría aprender en Ciencias Naturales.

Si te es posible consulta otros libros y comenta el tema de hoy con tu familia.

¡Buen trabajo!

Gracias por tu esfuerzo.

Para saber más:

Consulta los libros de texto en la siguiente liga.
<https://www.conaliteg.sep.gob.mx/primaria.html>