

¿Estás interesado(a) en aprender más?

¡Puedes aprender más con estas divertidas actividades de extensión!

Escanea el código QR para jugar un juego divertido mientras aprendes más sobre el clima



En esta video ve cuidadosamente como los meteorólogos predicen el tiempo



En el próximo número,



Observarás cómo las propiedades del suelo, incluidos el color y la textura, y cómo el suelo favorecen el crecimiento de las plantas.



Para más información sobre el Proyecto VICTORY visita:



Proyecto VICTORY 2022



TEXAS A&M
UNIVERSITY

College of Education and
Human Development



Proyecto VICTORY

Participación de la Familia en el Estudio de las Ciencias

Describiendo y prediciendo el Clima



CUADERNO DE CAMPO #1



En este cuaderno de campo #1, vamos a usar indistintamente clima como sinónimo de tiempo.

El Proyecto VICTORY es financiado por el Departamento de Educación de los Estados Unidos bajo registro No. S411B200055

Estimada familia,

Nos complace escuchar de su participación en el Proyecto VICTORY el cual les ayudará aprender más sobre las ciencias en el estudio de la Tierra. Esperamos que disfrute de estas actividades las cuales han sido preparadas para ser desarrolladas dentro de la semana.



El tema de esta semana:

Su hijo(s) está explorando el estudio del clima, cómo usar las herramientas meteorológicas, cómo describir el clima y cómo predecir el clima según los patrones. Además estamos aprendiendo el vocabulario científico que usan los meteorólogos para describir y pronosticar el clima.

Haga un esfuerzo de usar todas estas palabras en conversaciones cotidianas. Esto ayudará a su hijo(a) a desarrollar su vocabulario científico.

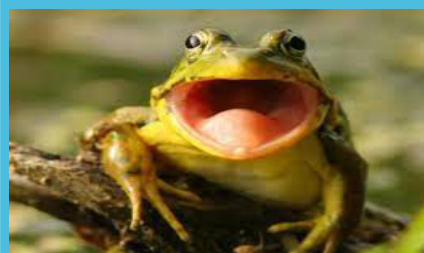


¿Sabías qué?

Tradicionalmente, las personas predicen el clima observando el comportamiento de las plantas y los animales.



Los gusanos por ejemplo, suben a la superficie del suelo antes de que llegue la inundación.



Las ranas se vuelven más ruidosas justo antes de que llegue la lluvia.

Describir el clima

Para ello, dibuja un cuadro simple de registro del clima y registra el clima usando las siguientes herramientas: un termómetro, símbolos meteorológicos, y el pluviómetro que acabas de hacer. Escribe los patrones que observas.

Día 7				
Día 6				
Día 5				
Día 4				
Día 3				
Día 2				
Día 1				
	Temperatura	Símbolo Climático	Cantidad de lluvia	Patrones



Actividad de ciencia familiar

El desafío, o reto familiar de esta semana es crear un pluviómetro y observar el clima en el área donde vives.

Materiales a usar: una botella de plástico transparente, un marcador permanente, piedras, agua, tijeras y una regla.



¿Qué hacer?

1. Corta la parte superior de una botella de plástico transparente.
2. Coloca algunas piedras pequeñas en el fondo de la botella.
3. Usa una regla para marcar los incrementos de medición con un marcador permanente.
4. Vierte agua en la botella hasta la marca 0.
5. Invierte, o voltea la parte superior de la botella en el pluviómetro para que actúe como un embudo.
6. Coloca tu pluviómetro en una superficie plana afuera.
7. Ilustra y rotula tu pluviómetro en el cuadro de abajo.



Vocabulario, objetivos



La **atmósfera** son las capas de aire que rodean la Tierra.



La **temperatura** significa qué tan cálido, o frío está el aire en la atmósfera.



El tiempo (El clima) describe lo que sucede en la atmósfera en un momento y lugar determinado.



Pronosticar es predecir cómo será el clima en el futuro.



La **Precipitación** es agua que cae del cielo al suelo.

¿Qué es el clima?

La Tierra está rodeada de capas de aire. Este aire se llama **atmósfera**. El **tiempo** describe lo que está sucediendo en la atmósfera en un momento y lugar determinados.

Medición del clima

Los meteorólogos son científicos que usan herramientas especiales para estudiar el clima. Los meteorólogos usan computadoras, satélites y radares para recopilar información sobre el clima. También utilizan herramientas para medir la **temperatura**, la **precipitación**, la velocidad del viento, la dirección del viento y la presión del aire

Predicción del Clima

Cuando el tiempo permanece igual durante varios días, se crea un patrón. Los meteorólogos estudian los patrones climáticos para predecir, o **pronosticar** cómo será el clima en el futuro. También pueden observar y pronosticar el clima utilizando los sentidos de la vista, el tacto, el oído y el olfato. Puedes mirar hacia afuera para notar el color de las nubes en el cielo. En un día caluroso, puedes sentir la temperatura cálida en tu piel. Cuando se acerca una tormenta, es posible que escuches un trueno. A veces incluso puedes oler la lluvia. Tanto las herramientas meteorológicas como nuestros sentidos nos ayudan a predecir el clima.

Preguntas de lectura

1. ¿Cuál sería un buen título para este pasaje de lectura?
2. ¿Qué palabras del párrafo 3 te ayudan a entender el significado de pronóstico?

Actividad

 Mira el gráfico a continuación

Usa el gráfico de arriba para responder las siguientes preguntas.

1. Describe el clima del día lunes.
2. ¿Qué patrones climáticos observas en este pronóstico?
3. ¿Qué tiempo predices que hará el día sábado?