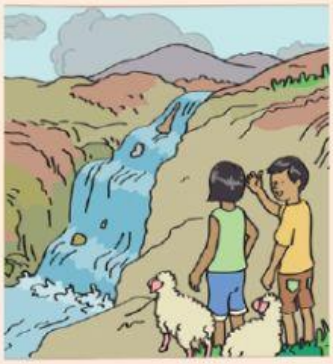
MI EVIDENCIA

Área: Ciencia y Tecnología
Fecha: 10/08/2021

Explicamos las causas del calentamiento global y su relación con las tormentas de lluvia.

Hoy vamos a investigar sobre las tormentas de lluvia e identificaremos información en fuentes confiables.

Lee la siguiente situación.



Alicia y Luis viven en un caserío en el distrito de Chao en Virú. Ellos llevan sus ovejas a pastar. Cuando llegan a las cataratas, ambos contemplan el paisaje. También, observan la crecida del río Chao y se sorprenden por las inundaciones que han afectado los cultivos. Al caer la tarde, Luis le dice a Alicia que deben regresar muy rápido a casa, porque se avecina otra tormenta; él ha visto el cielo cargado de nubes grises y las lluvias ya no son como antes.

Reflexiona sobre las siguientes preguntas:

¿Por qué crees que se han presentado las inundaciones?



¿Por qué Luis regresa a casa al ver las nubes grises?



¿Qué indica el color gris de las nubes en tu comunidad?

¿Por qué crees que Luis indica que las lluvias ya no son como antes?

LIVEWORKSHEETS

Organiza tus ideas y escribe tus posibles respuestas a la pregunta de investigación.

¿Por qué las tormentas de lluvia se presentan más fuertes?

.....

.....





Lee esta primera infografía sobre el calentamiento global

CALENTAMIENTO GLOBAL

Es el aumento de la temperatura de la tierra, que se aprecia en los océanos y la atmósfera. Ha existido desde siempre, sin embargo, debido a las actividades de las personas la tierra está cada vez más caliente.



El aumento de la temperatura del planeta es provocado por las emisiones a la atmósfera de los gases derivados de las actividades humanas provocan las variaciones en el clima (temperatura, viento, precipitación, etc.).

Como verás los fenómenos naturales cambian: se vuelven más fuertes, seguidos e intensos. A todos estos cambios se les llama cambio climático.



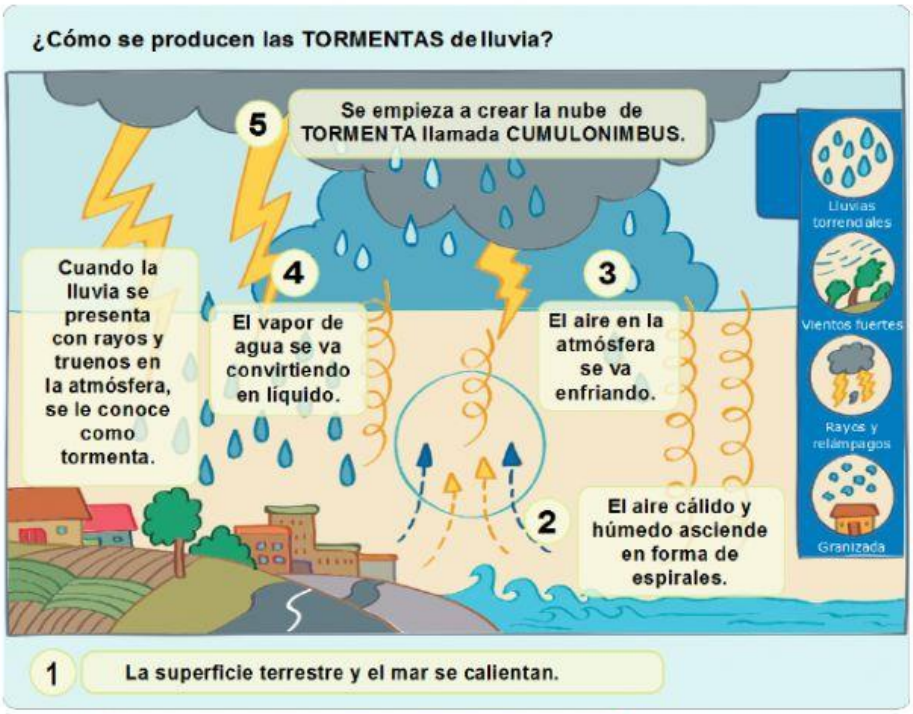
Reflexiona:

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Cómo se produce el calentamiento global?	
¿Qué ocasiona el calentamiento global?	
¿Qué crees que pase en la Tierra si la temperatura sigue aumentando?	



LIVEWORKSHEETS

Lee detenidamente la segunda infografía. También, puedes pedirle ayuda a un familiar para leerla.





¿QUÉ ES CUMULONIMBUS?

El Cumulonimbus es una nube que se forma de manera vertical. Es la nube más grande y poderosa que podemos contemplar en la atmósfera y posee un color oscuro. Mantiene suspendidas gotas de agua y hielo. Está llena de aire, humedad, y puede tener un tamaño de entre 18 y 20 kilómetros de altura.

Elabora un esquema sobre la relación entre el calentamiento global y la tormenta de lluvia, que ayude a comprender la información. Puedes usar el siguiente esquema y pedirle ayuda a un familiar:



Ahora, con ayuda del organizador visual que elaboraste, contrasta tu respuesta inicial a las preguntas de investigación con las nuevas ideas que hallaste

LIVEWORKSHEETS



TU PRIMERA RESPUESTA	LO COMPRENDIDO
¿Por qué las tormentas de lluvia se presentan más fuertes?	¿Por qué las tormentas de lluvia se presentan más fuertes? ....

Relaciona la información de las dos infografías, organiza tus ideas y escribe tu respuesta definitiva a la pregunta que investigaste: **¿Por qué las tormentas de lluvia se presentan más fuertes?**

Tu respuesta FINAL:

.....

.....



Elaboro una maqueta para explicar lo aprendido

Te invitamos a elaborar una maqueta sobre el **calentamiento global** y **la tormenta de lluvia** para que expliques lo aprendido en un video corto.

Ahora, te invitamos a reflexionar sobre lo aprendido. Completa la siguiente tabla:

Mis aprendizajes	Lo logré.	Lo estoy intentando.	¿Qué puedo hacer para mejorar mis aprendizajes?
Plantee explicaciones iniciales y finales de acuerdo con la pregunta de investigación.			
Expliqué a partir de información confiable, la relación entre el calentamiento global y la tormenta de lluvia.			
Realicé mi maqueta y presenté mi explicación.			

LIVEWORKSHEETS