5° y 6°



NOS INFORMAMOS SOBRE EL CALENTAMIENTO GLOBAL



CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESTUDIANTE: _____

PROFESORA: _____

COMPETENCIA

Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.

DESEMPEÑO

Opina sobre la relación que tienen el calentamiento global y el cambio climático con la pérdida de la biodiversidad y la salud, con base en fuentes documentadas con respaldo científico.

CRITERIOS

Establecer la relación entre las acciones del ser humano y las consecuencias del calentamiento global en la biodiversidad y la salud.

PROPÓSITO

Hoy explicaré la relación que existe entre el calentamiento global y el efecto invernadero con la pérdida de la biodiversidad y la salud.





Recuerda siempre debes estar acompañado de un familiar en el desarrollo de tus actividades

¡Empezamos, lo harás muy bien!

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Lee lo siguiente:



Letizia, mediante el caso de Jorge, ha identificado diferentes problemáticas ambientales; sin embargo, necesita profundizar acerca de cómo se originan y la magnitud de su impacto en la salud. Por ello, le surge la siguiente interrogante:

PREGUNTA DE INDAGACIÓN

¿Qué relación tienen el calentamiento global y el cambio climático con la pérdida de la biodiversidad y la salud?

LIVEWORKSHEETS

Organiza tus ideas y escribe tus posibles respuestas.



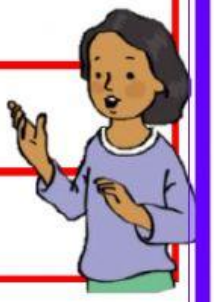


Yo pienso que...	¿Por qué?
.....	.....
.....	.....
.....	.....

PLAN DE ACCIÓN

Para confirmar tu respuesta inicial, elabora un plan de acción que oriente la búsqueda de información.

PLAN DE ACCIÓN	
¿Qué necesito investigar?	
¿Dónde obtendré información?	
¿Qué fuentes de información debería buscar?	
¿Qué debo anotar de la información obtenida?	



RECOJO DE DATOS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

Ahora, lee y analiza el siguiente texto. Puedes emplear otras fuentes de información.

El cambio climático es un fenómeno provocado por el calentamiento global que, a su vez, es producido por el exceso de gases de efecto invernadero (GEI).

El efecto invernadero hace posible el equilibrio entre el frío y el calor dentro de nuestro planeta, gracias a que retiene el calor de los rayos del Sol, lo cual es necesario para mantener la vida en la Tierra.
Para ampliar tu información, lee con detenimiento el recurso" ¿Qué es el cambio climático"(ANEXO 01)



LIVEWORKSHEETS

Después de leer, responde las siguientes preguntas:

¿Qué es el calentamiento global? ¿Cómo se produce?

.....
.....
.....

¿Qué dificultades nos trae el calentamiento global?

.....
.....
.....

¿Cómo se relaciona el calentamiento global con el cambio climático?

.....
.....
.....

¿Cómo el calentamiento global afecta a la biodiversidad?

.....
.....
.....

¿De qué manera las actividades humanas influyen en el calentamiento global?

.....
.....
.....

Estructuro la nueva información

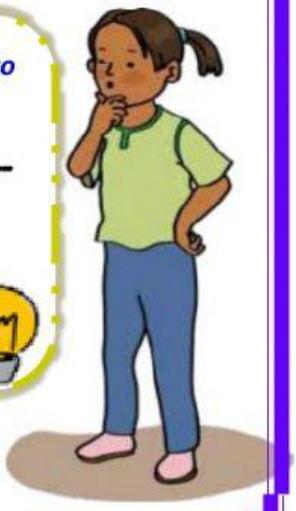
Puedes ordenar tus ideas elaborando un organizador visual.

¿Qué sabía sobre el calentamiento global y sus daños a las especies y la salud?

_____

¿Qué causa el calentamiento global?

_____



LIVEWORKSHEETS

¿Cómo influye en las especies el cambio climático?

_____

¿Qué es lo que amenaza la biodiversidad peruana y la salud de las personas?

_____

¿Qué más me gustaría investigar sobre este tema?

_____



A continuación, con ayuda del organizador visual que elaboraste, contrasta tu respuesta inicial con lo que acabas de comprender sobre la pregunta de investigación: **¿Qué relación tienen el calentamiento global y el cambio climático con la pérdida de la biodiversidad y la salud?**



Mi respuesta al inicio de la actividad

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Mi explicación de lo que aprendí después de la investigación

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Evalúo y comunico lo aprendido



Conversa con tu familia y, con fundamento científico, explícales sobre el calentamiento global y sus consecuencias. Además, pídeles que te formulen preguntas sobre el tema.

LIVEWORKSHEETS

Da a conocer las conclusiones de tu investigación en relación con los textos consultados y las amenazas para las plantas, los animales y la salud de tu familia y comunidad. Recuerda que debes relacionar tus conclusiones con lo que sabes acerca del calentamiento global.



Reflexiona:

1. ¿Qué dificultades tuviste para investigar?, ¿cómo las resolviste?

2. ¿Para qué crees que te servirá lo aprendido?



1.-.....

.....

.....

2.-.....

.....

LIVEWORKSHEETS