Bienvenidos a la clase de Historia queridos niños y niñas.

Quiero que sepan que los extraño que me hacen mucha falta, anhelo estar con ustedes saludarles, escuchar sus risas, ver sus manos levantadas para hacer alguna pregunta, resolver sus dudas y transmitirles el conocimiento de manera cercana como estábamos acostumbrados. Las circunstancias no lo permiten y mientras exista riesgo de enfermarnos deberemos continuar con las clases a distancia, reciban un caluroso abrazo de su profesora que los quiere.

https://youtu.be/3cGf7zMHXFY

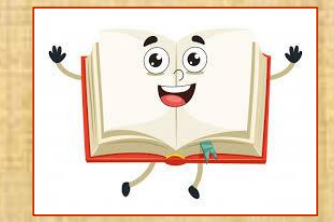
Significado de las imágenes que aparecerán en los Power Point y guías de trabajo.

Escribir en el cuaderno

Trabajo con el libro escolar

NO imprimir el documento

Recursos para la clase



La clase anterior estudiamos Los riesgos Naturales en Chile.

¿Se recuerdan de algunos?

Muy bien vamos recordando en voz alta.

Ahora que ya los recuerdan se ……

1.-

2.-

3.-

4.-

5.-

- pagina 48
- Por la ubicación geográfica de Chile, es normal que se presenten algunos Riesgos Naturales.
- **La Prevención y Protección es muy Importante.**

Las personas y el medioambiente somos vulnerables ante los riesgos naturales. Ante la posibilidad que ocurra algún evento natural que constituya peligro, la comunidad y diversas instituciones, como la Onemi, el Sernageomín y las municipalidades, pueden realizar diferentes acciones de prevención y protección. ¿Cómo nos podemos proteger frente a los riesgos naturales?

Recurso A KIT DE EMERGENCIA

El Plan “Familia Preparada” de la Onemi, sugiere que cada familia tenga un plan y un kit de emergencia .El kit es un conjunto de provisiones básicas dispuesto para entregar autosuficiencia a la familia en caso de emergencia.

Dibuja el kit de emergencia con todos los elementos que debe tener en su interior.

Ahora ya saben que habitamos en un país en donde nos podemos enfrentar en algún momento a un riesgo natural, es muy importante saber como preparase en familia.

Responder con la información que aporta la imagen.

Terremoto y maremoto en Talcahuano, Chile 2010

- Los desastres naturales que la imagen muestra son:

_____

- Estos desastres naturales afectan a todo el país, específicamente , la imagen muestra los efectos en:_____

- Las principales consecuencias de estos desastres naturales para la población son:_____

_____

Objetivo

Distinguir la importancia de la innovación y uso eficiente de energías limpias para el cuidado del medioambiente, potenciando el valor a los recursos naturales. A través de trabajo con el texto escolar y Power Point.

Fecha.
Clase
Objetivo

- Las personas utilizan los recursos naturales para satisfacer sus necesidades, sin embargo la explotación de dichos recursos pueden provocar **escasez o agotamiento**. ejemplo el **uso del agua** para producir la energía eléctrica que utilizamos a diario en nuestros hogares .

- Por lo anterior, es fundamental potenciar y dar valor sustentable a los recursos a partir de ciertas acciones, como la **innovación**, el **uso eficiente** de la energía, la **responsabilidad y el compromiso** con el medioambiente.

Acciones sustentables

Páginas 52 y 53

Trabajo sustentable

¿ De que manera podemos explotar los recursos naturales del medioambiente?

Fuente A.-

"En 1956 ,durante una sequía particularmente severa, el científico Carlos Espinoza Arancibia, tuvo una idea. Este físico y matemático retirado de la universidad de Chile llevó a cabo una serie de experimentos en las montañas altas cerca de la ciudad de Antofagasta. Allí se le ocurrió la idea del atrapanieblas: una red con pequeñas aberturas para capturar las pequeñas gotas de agua de la neblina. Las gotas más grandes que eventualmente se caen de la red hacia un canal que esta debajo .Desde allí , se canalizan a través de un caño hacia conectores que están en la base de las montañas y el agua esta lista para usar .La investigación continua hasta hoy en día"

Adaptado de www.bbc.com(29 de mayo de 2005

ATRAPANIEBLAS

Lee el extracto de la fuente A y luego responde.

1.- En que consiste el atrapanieblas?

_____

2.-¿Qué motivaciones habrá tenido el científico para crear algo así? .

_____

3.-¿Qué impacto puede tener en el medioambiente una idea como la del atrapanieblas? Explica.

_____

- 4.- ¿Por qué ideas como las del atrapanieblas potencian y dan valor a los recursos naturales?

Acciones sustentables

Fuente B

"La eficiencia energética es la fuente de energía más importante del futuro .

Esta se puede definir como la reducción del consumo de energía manteniendo los mismos servicios energéticos sin disminuir la calidad de vida, protegiendo el medioambiente, asegurando el abastecimiento y fomentando un comportamiento

Adaptado de www.anescochile.cl sustentable en su uso"

LA INNOVACIÓN

"La innovación es una necesidad esencial. para nuestro desarrollo .No hay forma de crecer en forma sustentable sin basarse en la innovación y en el desarrollo e incorporación de nuevo conocimiento al quehacer del país. La innovación es un medio para expandir la productividad, las posibilidades y las soluciones para alcanzar un desarrollo distinto y mejor al que tenemos hoy. Y es un proceso, pues requiere de su aplicación continua para que genere resultados".

Adaptado.www.economía.Gob.cl

- **En la Zona Norte de Chile el sol brilla cerca de 320 días al año, la energía renovable enviada por el astro rey es captada y transformada en electricidad por la instalación fotovoltaica más grande de América Latina hasta la fecha: El Romero Solar.**

Las energías renovables o verdes, son energías que se obtienen de fuentes naturales inagotables, ya sea por la gran cantidad de energía que contienen o por el hecho de que son capaces de regenerarse por medio naturales.

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA:

Es obtenida directamente de la luz del sol. Transforma la energía solar en electricidad, a través de unas láminas metálicas

Su instalación es muy simple, tienen una vida útil muy larga y requieren poco mantenimiento, aparte de que no contaminan ya que no generan ni residuos

AEROTERMIA:

La Aerotermia es uno de los sistemas más eficientes para climatizar una vivienda gracias a las energía del aire. El ahorros en notable, porque, para funcionar, el, sistema necesita energía (gratuita) contenida en el aire que además es limpia, inagotable, renovable y disponible 100% en la naturaleza

Este tipo de energía ofrece un rendimiento elevado y un mínimo mantenimiento, sin olvidar, que no emite ruidos ni ocupa espacio porque no se precisan depósitos de combustible o gas ni elementos como chimeneas.

Chile no se queda atrás

Chile país privilegiado por su geografía

A continuación se presentan las principales plantas productoras de energías limpias en Chile

Una de ellas la más grande de América Latina hooooo

El Romero. La mayor planta fotovoltaica de América Latina se ubica en la comuna de Vallenar, en la Región de Atacama.

Bolero. Se ubica en la comuna de Sierra Gorda, en la Región de Antofagasta

Luz del Norte. Se ubica en la comuna atacameña de Copiapó

Finis Terrae . Se ubica en la comuna de María Elena, en la Región de Antofagasta

Conejo Solar. Se ubica en Taltal, en la Región de Antofagasta

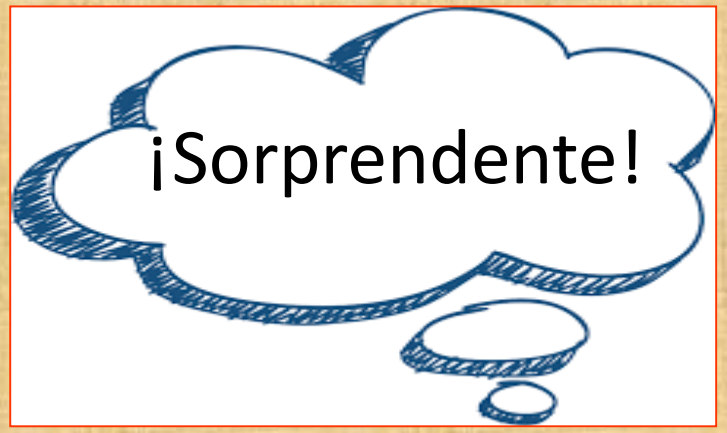
Quilapilún. Ubicada en Colina, en la Región Metropolitana,

Amanecer CAP. Está ubicada a 37 kilómetros de Copiapó

El Pelícano. Se ubica en la comuna de La Higuera de la Región de Coquimbo.

Carrera Pinto . Está instalada a 60 kilómetros de la comuna de Copiapó en la Región de Atacama

Pampa Solar Norte. Se ubica en la comuna de Taltal, en la Región de Antofagasta



Aún falta ……

Los 10 parques Eólicos mas grandes de Chile

Parque Eólico San Juan: ubicado en Freirina, Región de Atacama

Parque Eólico El Arrayán: ubicado en Ovalle, Región de Coquimbo

Parque Eólico Sierra Gorda: ubicado en Sierra Gorda, Región de Antofagasta,

Parque Eólico Los Cururos: ubicado en Ovalle, Región de Coquimbo

Parque Eólico Taltal: ubicado en Taltal, Región de Antofagasta,

Parque Eólico Talinay Oriente: Ubicado en Ovalle, Región de Coquimbo

Parque Eólico San Pedro II: Ubicado en Dalcahue, Región de Los Lagos

Parque Eólico Talinay Poniente: Ubicado en Ovalle, Región de Coquimbo

Parque Eólico Valle de Los Vientos: Ubicado en Calama, Región de Antofagasta

Parque Eólico Renaico: ubicado en Renaico, Región de La Araucanía

Bravoooooo

Observar la siguiente secuencia de imágenes ,luego escribe porque estas son un ejemplo de energías renovables

- La generación de energías limpias se considera un ejemplo por……

(Respuesta completa)

_____

_____

_____

_____

RECORDAR

La innovación es una necesidad esencial para nuestro desarrollo, no hay forma de crecer en forma sustentable sin basarse en la innovación y en el desarrollo e incorporación de nuevo conocimiento al quehacer del país

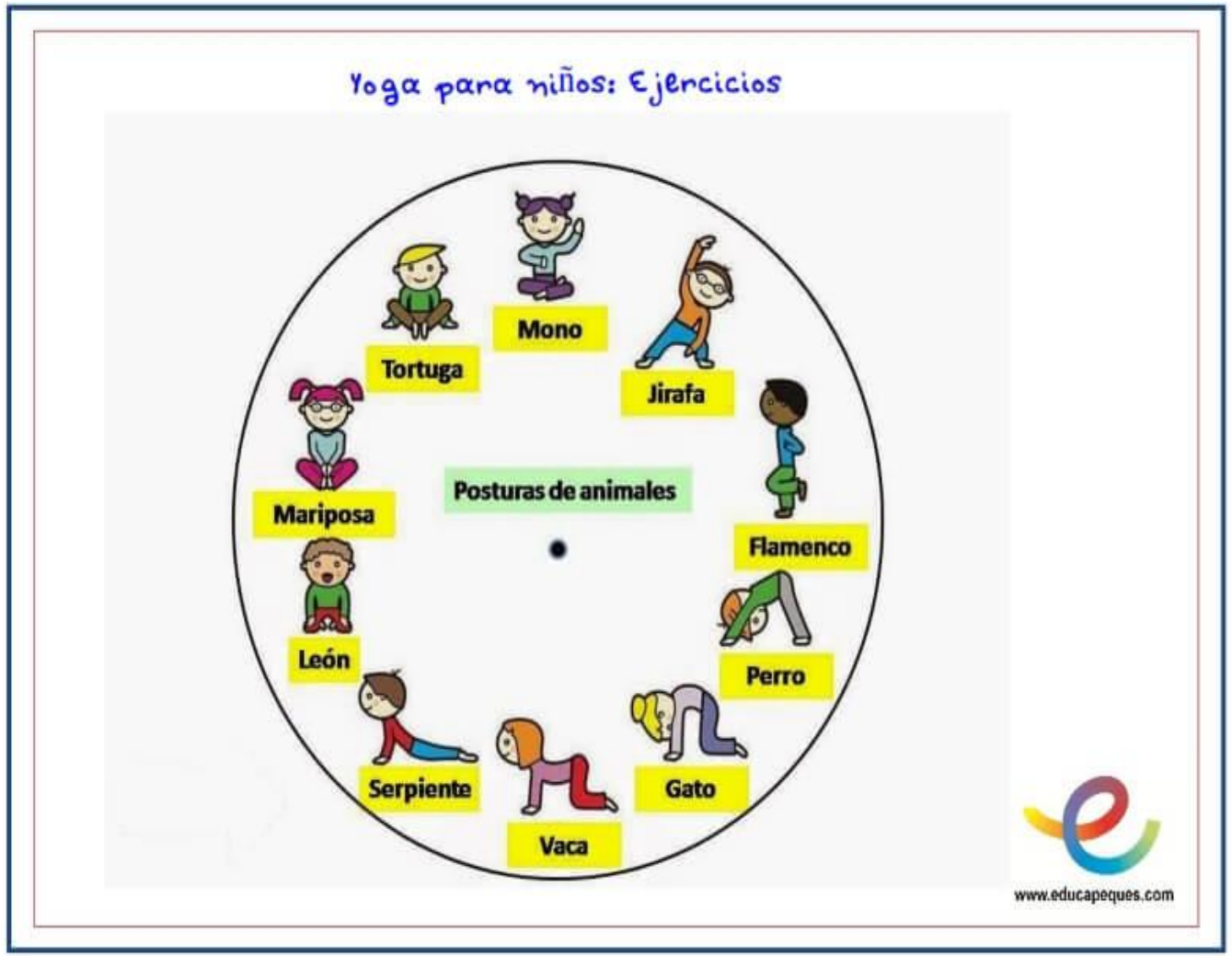
.La innovación es un medio y un proceso .

Es un medio para expandir la productividad , las posibilidades y las soluciones para alcanzar un desarrollo mejor al que tenemos hoy

Es un proceso, pues requiere de su aplicación continua para que genere resultados

Relajando el cuerpo y la mente

Les invito a realizar la secuencia de ejercicios con posturas de animales, elijan una y comiencen el rutina.



Hasta la próxima clase

Juego en familia

Leer rápido sin equivocarse

- Compadre, cómprame un coco. Compadre coco no compro porque el que poco coco come poco coco compra. Yo, como poco coco como, poco coco compro. Compadre, cómprame un coco , ¡Qué no compro coco ni como!

jajaja