PROPÓSITO:

- El estudiante está en capacidad de identificar los elementos básicos del paisaje.
- El estudiante reconoce las relaciones que existen entre los factores abióticos y los seres vivos.

MOTIVACIÓN:

Para iniciar, observa el siguiente vídeo

https://www.youtube.com/watch?v=TOT5OSP1N3I

EXPLICACIÓN:

ENCUENTRO 1: “LOS ECOSISTEMAS"

https://www.youtube.com/watch?v=Fd-XYHYpjEM

El MEDIO AMBIENTE es todo aquello que nos rodea, el cielo, el suelo, el agua, las plantas, los animales y el resto de las personas que se encuentran donde vivimos.

67e2430baa-los-ecosistemas.pptx

18de47d94b-tipos-de-ecosistemas.pptx

- FACTORES BIÓTICOS: Es el conjunto de seres vivos como los animales, las plantas, los hongos y los organismos microscópicos.

- FACTORES ABIÓTICOS: Son los componentes no vivos del medio ambiente, entre ellos, se encuentran: el agua, el aire, la luz, el suelo y la temperatura.

INTRODUCCIÓN:

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_2/S/S_G02_U01_L01/S_G02_U01_L01_01_01.html

EXPLICACIÓN:

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_2/S/S_G02_U01_L01/S_G02_U01_L01_03_01.html

ACTIVIDAD 1: Características de los Seres Vivos

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/S/S_G02_U03_L01/S_G02_U03_L01_03_01.html

ACTIVIDAD 2: Museo Interactivo de Factores Abióticos

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/S/S_G02_U03_L01/S_G02_U03_L01_03_02.html

VÍDEO: Cuidar el Medio Ambiente

https://www.youtube.com/watch?v=EkDKsPfXId8

346a3bc1b9-los-ecosistemas-para-segundo-de-primaria-1.pdf

ENCUENTRO 2: ¿QUÉ NECESITA UN SER VIVO PARA SUBSISTIR?

Todo SER VIVO necesita vivir en un lugar o HÁBITAT que tenga unas condiciones favorables de luz, agua, suelo, entre otros factores para poder crecer, adaptarse y desarrollarse. En este lugar, que puede ser terrestre o acuático, encuentran protección y otros recursos que necesitan para sobrevivir.

Por eso, cuando existe un desequilibrio en dichas condiciones, los seres vivos pueden llegar a morir y poner en peligro hasta la extinción de la especie.

INTRODUCCIÓN:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/S/S_G02_U03_L02/S_G02_U03_L02_01_01.html

EXPLICACIÓN:

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_2/S/S_G02_U01_L01/S_G02_U01_L01_03_03.html

ACTIVIDAD 1: Los Animales Toman Nutrientes Del Medio

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/S/S_G02_U03_L02/S_G02_U03_L02_03_01.html

ACTIVIDAD 2: Importancia Del Agua y La Luz Para Las Plantas

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/S/S_G02_U03_L02/S_G02_U03_L02_03_02.html

Actividad 3: Importancia Del Hábitat Para Los Seres Vivos

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/S/S_G02_U03_L02/S_G02_U03_L02_03_03.html

Actividad 4: El Sol Como Fuente De Energía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/S/S_G02_U03_L02/S_G02_U03_L02_03_04.html

VÍDEO: Canción Mi Planeta

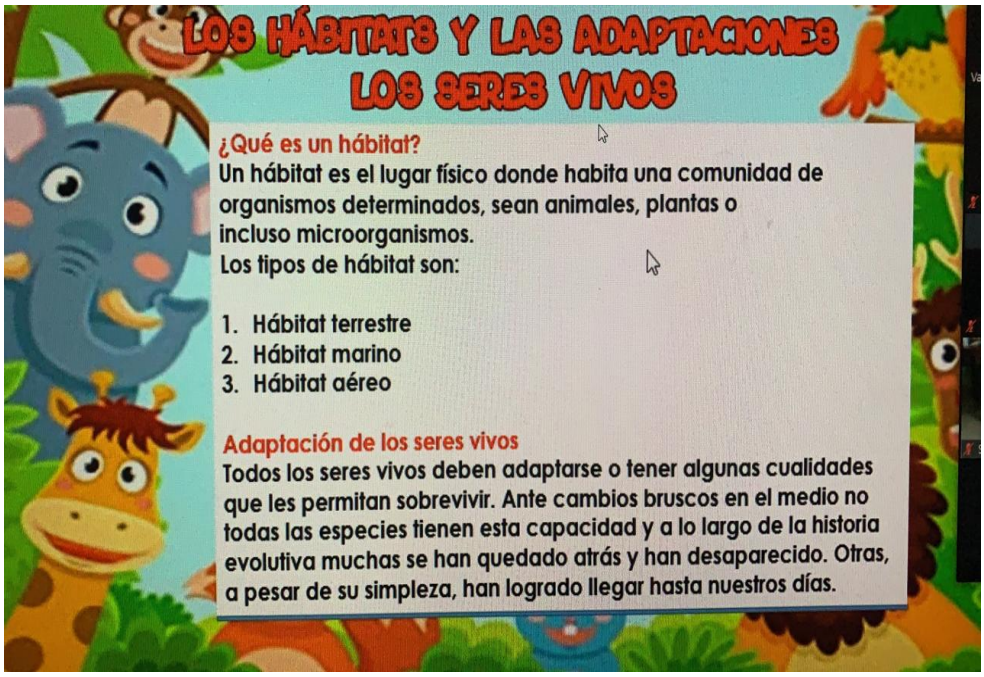
https://www.youtube.com/watch?v=HQ6I7E6IW1k

ENCUENTRO 3

TEMA: ADAPTACIONES DE LOS SERES VIVOS AL MEDIO

Los seres vivos tienen adaptaciones, es decir, cuentan con características que les permiten sobrevivir y reproducirse en un lugar determinado. Los animales y las plantas tienen adaptaciones por conseguir el alimento, para defenderse y para protegerse del clima.





TIPOS DE ADAPTACIONES

LOS SERES VIVOS TIENEN ADAPTQACIONES QUE LES PERMITEN ALIMENTARSE.

Por ejemplo: Los animales carnívoros como los leones, poseen garras y colmillos que utilizan para cazar y desgarrar su alimento.

Las aves como el pelícano, poseen un pico grande con bolsa que utilizan para cazar peces.

Las plantas poseen raíces que crecen hacia abajo, lo que les permite obtener los nutrientes del suelo, que necesitan para crecer.

Los seres vivos también tienen adaptaciones que les permiten protegerse.

Por ejemplo: animales como los camaleones y los insectos palo pueden parecerse al ambiente donde viven para confundir a sus depredadores; a esta característica se le conoce como CAMUFLAJE.
Algunas plantas como los cactos tienen hojas modificadas en espinas que les sirven como mecanismos de protección.

LOS SERES VIVOS TAMBIEN TIENEN ADAPTACIONES QQUE LES PERMITEN PROTEGERSE DEL CLIMA.

Por ejemplo, los animales como los osos polares, que habitan en lugares muy fríos como el Polo Norte, tienen pelo grueso y acumulan grasa para mantener el calor de su cuerpo .

Los animales como los camellos, que habitan en lugares muy cálidos, orinan poco para perder menos agua.

Algunas plantas como los frailejones, que habitan en lugares fríos como los páramos, tienen hojas gruesas y con vellosidades que les sirven para mantener su temperatura

https://wordwall.net/es/resource/17377770/adaptaciones-de-los-seres-vivos

https://wordwall.net/es/resource/5160427/adaptaciones-de-los-seres-vivos

EJERCICIOS:

Realice las siguientes actividades:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/S/S_G02_U03_L01/S_G02_U03_L01_04_01.html

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/S/S_G02_U03_L02/S_G02_U03_L02_04_01.html

JUEGO EN CASA

EVALUACIÓN:

En el espacio de TAREA envía la solución de las siguientes actividades:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/S/S_G02_U03_L01/S_G02_U03_L01_05_01.html

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/S/S_G02_U03_L02/S_G02_U03_L02_05_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

https://aprende.colombiaaprende.edu.co

https://www.youtube.com/watch?v=_W2NuihVz2M

https://www.youtube.com/watchv=yN8e4QMN7WQ&list=PLfhEmscHOTKO0BdxzwSdkxpu1MnXta3eK&index=7

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