INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: NATURALES	**Grado: 3º**
Contenido: ECOSISTEMAS Y TIPOS DE ECOSISTEMAS	
Aprendizaje: Explica la influencia de los factores abióticos (Luz, temperatura, suelo y aire) en el desarrollo de los factores bióticos (fauna y flora) de un ecosistema.	
Saberes Previos: Seres de la naturaleza.	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
INICIO	Saludos apreciados padres de familia y estudiantes. Seguimos con nuestro trabajo y formación de estudiantes Sanluquista en familia. En esta guía de aprendizaje conocerás los ecosistemas y sus tipos; es un tema muy interesante, se que te va a gustar. Iniciaremos leyendo el siguiente texto y observando un video sobre la temática, luego responderás unas preguntas alusivas al tema. **¿Sabías que?...** ¿Tienen los zancudos alguna utilidad para algo o para alguien? ¿Si matamos a todos los zancudos, habría algún efecto negativo? Para muchas personas es tan sólo una plaga, pero si le preguntamos a un pez pequeño, a un renacuajo o una libélula, obtendremos una respuesta diferente. Para estos y otros animales, los zancudos, mosquitos y sus larvas son su fuente principal de alimento. Cada organismo está conectado de cierta manera con muchos otros organismos y con el ambiente físico, haciendo parte de un ecosistema. En el planeta existen diferentes ambientes tanto terrestres como acuáticos, donde pueden habitar los zancudos y otros muchos seres vivos. Así podemos encontrar selvas, desiertos, sabanas, ríos, lagos, etc. Cada uno de estos ambientes representan diferentes ecosistemas: terrestres o acuáticos. Un ecosistema es un nivel de organización de la materia que se define como una unidad natural, formada por las interacciones entre los factores bióticos (seres vivos) y los factores abióticos (medio físico). **Observa el siguiente video:** Vídeo educativo Los ecosistemas para niños Happy Learning https://www.youtube.com/watch?v=K3xNO0oZo7Q **Responde las siguientes preguntas:** 1) ¿Son importantes los zancudos, los mosquitos y las larvas para el ecosistema? 2) Define con tus propias palabras ¿Qué es un ecosistema? 3) Escribe el nombre de cinco ecosistemas, por ejemplo: la selva.	Cuaderno de naturales, recursos tecnológicos, videos, textos, preguntas abiertas.	Interpreta los ecosistemas de su región describiendo relaciones entre factores bióticos (plantas) y abióticos (luz, agua, temperatura suelo y aire)

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: NATURALES	**Grado: 3º**
Contenido: ECOSISTEMAS Y TIPOS DE ECOSISTEMAS	
Aprendizaje: Explica la influencia de los factores abióticos (Luz, temperatura, suelo y aire) en el desarrollo de los factores bióticos (fauna y flora) de un ecosistema.	
Saberes Previos: Seres de la naturaleza.	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	Luego de haber observado todo lo anterior, lee atentamente la conceptualización de lo que es: **Ecosistema y tipos de ecosistema.** **Tipos de Ecosistemas** El tamaño de los ecosistemas es muy variable. Hay ecosistemas pequeños como una charca o un riachuelo o grandes como una selva o un desierto. Pero independientemente de su tamaño, los ecosistemas se pueden dividir en dos grandes grupos: ecosistemas terrestres y ecosistemas acuáticos. **Ecosistemas Terrestres** Son aquellos en los que los seres vivos viven en el suelo. Los más importantes son: los desiertos, los bosques y las selvas. **Ecosistemas Acuáticos** Son aquellos en los que los seres vivos viven en el agua. Los más importantes son: los ríos, los lagos y los mares. Las aves, aunque vuelan, no viven en el aire todo el tiempo y deben descender a la tierra para descansar, alimentarse y relacionarse, por tanto, las aves hacen parte de los ecosistemas terrestres.	Cuaderno de naturales, ayudas tecnológicas, imágenes.	Identifica condiciones de cambio y de equilibrio de los seres vivos en los diferentes tipos de ecosistemas.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: NATURALES	**Grado: 3º**
Contenido: ECOSISTEMAS Y TIPOS DE ECOSISTEMAS	
Aprendizaje: Explica la influencia de los factores abióticos (Luz, temperatura, suelo y aire) en el desarrollo de los factores bióticos (fauna y flora) de un ecosistema.	
Saberes Previos: Seres de la naturaleza.	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
	Ahora realiza el siguiente taller en tu cuaderno de naturales. - **Represento con dibujos los siguientes ecosistemas acuáticos y terrestres y describo al frente animales y plantas que puedo encontrar en ellos.**		

MAR	
RIO	
BOSQUE	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: NATURALES			**Grado: 3º**
Contenido: ECOSISTEMAS Y TIPOS DE ECOSISTEMAS			
Aprendizaje: Explica la influencia de los factores abióticos (Luz, temperatura, suelo y aire) en el desarrollo de los factores bióticos (fauna y flora) de un ecosistema.			
Saberes Previos: Seres de la naturaleza.			
Fases		**Actividades**	
		INDIVIDUAL	**GRUPAL**
CIERRE	DINAMICA	**Ahora resuelve la siguiente sopa de letras y colorea los diferentes tipos de ecosistemas.** 	
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación		¿Cómo te pareció la temática? ¿Tuviste alguna dificultad para realizarla? Revisión de los talleres por parte de los docentes en línea. Conversación: Audios, videos de los estudiantes socializando la temática dada por medio del chat del grupo.	
Bibliografía		DBA de Naturales Textos: “Casa de las ciencias naturales” Grado 3º E.D.Santillana. “Ciencias para pensar” Grado 3ª E.D. Norma Libros del Ministerio de Educación: multiayudas.com	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020