



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA PEDRO ANTONIO ELEJALDE
ieapaefrontino2012@tareanet.educ.co
“La exigencia da calidad y la calidad da excelencia”

PREPARADOR Y GUÍA DE CLASE			
Docente:		Marisol Caro Zapata. Beatriz Pineda Judy Cardona	
Grado: TERCERO		Asignatura: Emprendimiento, Tecnología	
Fecha:	JULIO	Espacios a utilizar:	Aula de clase.
Estándares	- Diferencio fuentes de luz natural y artificial. - Comprendo lo que significa ser un emprendedor		

RÚBRICA DE EVALUACIÓN			
NIVEL A	NIVEL B	NIVEL C	OBSERVACIONES
Tengo dificultad para diferenciar el significado de luz natural y artificial.	Comprendo parcialmente el significado de luz natural y artificial	Comprendo claramente el significado de luz natural y artificial	
Presento dificultad para comprender que es ser un emprendedor	Comprendo lo que significa ser un emprendedor.	Comprendo muy bien que es ser un emprendedor.	
DOCUMENTO DE APOYO PARA EL DESARROLLO DE LA GUÍA			

SEMANA 21 Y 22 DEL 6 AL 17 DE JULIO

TECNOLOGIA

TEMA: LUZ Y SOMBRA

SABERES PREVIOS

Experimenta que sucede al colocar objetos de diferentes materiales al frente de una fuente de luz. (Para esto se solicita con anterioridad una linterna u otro elemento que produzca luz).

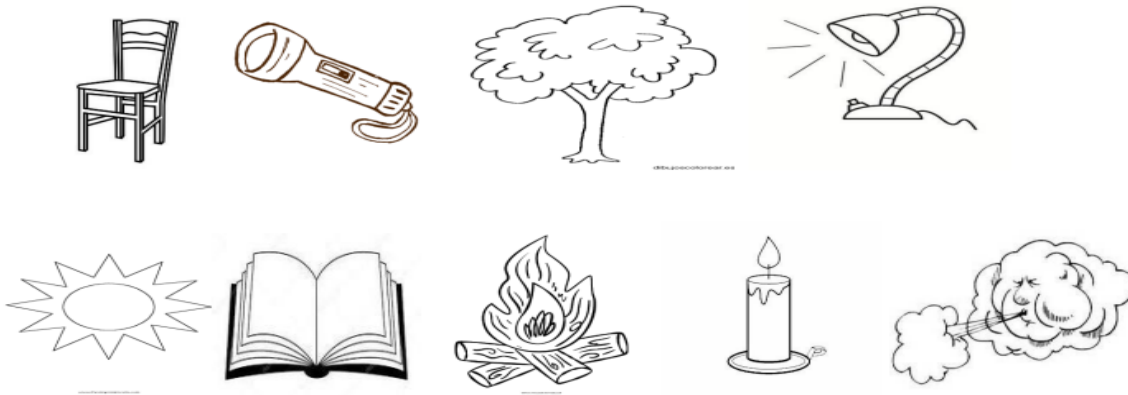
Responde



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA PEDRO ANTONIO ELEJALDE
ieapaefrontino2012@tareanet.edu.co
"La exigencia da calidad y la calidad da excelencia"

- a) ¿Cuáles fuentes naturales que conozco producen luz?
b) ¿Cuáles objetos fabricados que conozco producen luz?

Colorea los objetos que producen luz



CONCEPTUALIZACION

Que es la luz?

Es una forma de energía que nos permite ver los objetos que nos rodean puede provenir de fuentes naturales o artificiales.

Fuentes naturales de luz:

El sol

Las estrellas

Algunos animales como las luciérnagas

Fuentes artificiales de luz

Bombillos

Linternas

Pantallas de celulares

Televisores

Que es una sombra

La sombra es la zona oscura que se forma cuando un objeto bloquea el paso oscuro de la luz.



ACTIVIDADES DE APLICACIÓN

1- Realiza la lectura

La Importancia de la luz solar

La luz del Sol es la principal fuente de luz natural; aunque no la podamos oler, oír o probar, sí la podemos ver. Los rayos de luz caen sobre un objeto y lo iluminan. Por eso, podemos distinguir su forma, color, textura, material y la posición en que se encuentra.



Antes de que se inventara la luz eléctrica, para alumbrar en la noche, nuestros antepasados utilizaban: antorchas que hacían con palos envueltos en trapos empapados con alquitrán, velas de sebo de animales o de cera de las abejas, lámparas de aceite y faroles de gas. El problema era que estos objetos iluminaban poco y desprendían humo.

A medida que se inventaron nuevos artefactos para iluminar, también se fabricaron diferentes materiales para controlar el paso de la luz.

- Los materiales **transparentes**, como el cristal y el vidrio, permiten el paso de la luz a través de ellos.
- Los materiales **translúcidos**, como los papeles y las telas delgadas, dejan pasar algo de luz. Sin embargo, no se puede ver a través de ellos.
- Los materiales **opacos** como el cartón, las flores, la madera, entre otros, no dejan pasar la luz. Es decir, no podemos ver a través de ellos, pero sí podemos ver su color y la sombra que producen.



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA PEDRO ANTONIO ELEJALDE
ieapaefrontino2012@tareanet.edu.co
"La exigencia da calidad y la calidad da excelencia"

2. Escribe un resumen de la lectura

3- De acuerdo al texto responde

a) ¿Qué características tienen los materiales transparentes, translucidos y opacos?

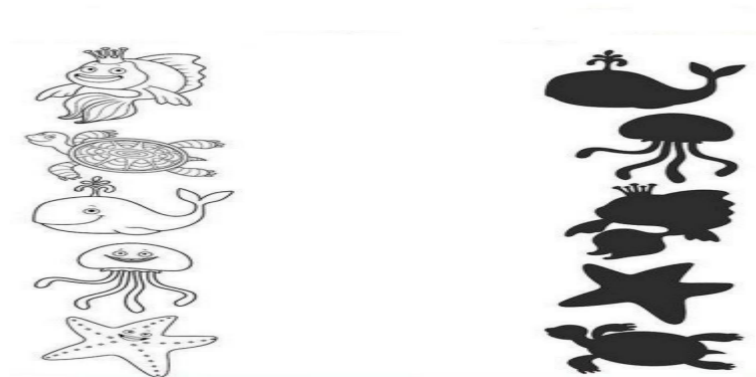
b) ¿Qué se utilizaba antes de que existiera la luz eléctrica para alumbrar? ¿Cómo funcionan estos objetos?

c) ¿Por qué el sol es la principal fuente de luz?

4- Relaciona

Sol	luz artificial
Bombillo	bloqueo de luz
Sombra	luz natural

5- relaciona los animales con su sombra



6- consultar

Como son las luciérnagas?

Donde viven estas animales?

Como producen luz?

EMPRENDIMIENTO

Semana 23 y 24 del 20 al 31 de julio

TEMA: EL EMPRENDIMIENTO



Saberes previos

En pequeños grupos deberán inventar un negocio distribuyendo entre los estudiantes diferentes funciones.

¿Qué van a vender? ¿Quién va a vender? ¿Qué nombre va llevar el negocio?
Estrategias de venta

Socializar por medio de una dramatización

CONCEPTUALIZACION



El emprendimiento es el proceso de tomar una idea nueva, planificarla y llevarla a cabo con el fin de satisfacer una necesidad de la comunidad. Puede generarle ingresos a quien la realiza. Un emprendedor es una persona que practica el emprendimiento.

Generalmente un emprendedor tiene características como liderazgo y creatividad, capacidad de comunicar ideas, planes y estrategias en forma clara, capacidad de escucha de las opiniones de los demás y de seleccionar y aplicar las sugerencias que considere más apropiadas para mejorar la idea, así como la forma de llevarla a cabo.

Algunas veces los esfuerzos de las personas emprendedoras dan como resultado un negocio o una empresa. Una empresa es la actividad que el emprendedor planifica y lleva a cabo. La actividad surge de una idea nueva, cubre una necesidad en la comunidad, y permite que el emprendedor gane dinero con ella.

ACTIVIDAD DE APLICACIÓN

Leer la siguiente historia



¿Qué negocio debería crear?

Andrés y Camila querían crear sus propios negocios. Pero cada uno lo hizo de manera muy diferente.

Andrés caminó por el barrio. Llegó hasta la calle en la que todos los sastres tenían sus tiendas y pensó para sí mismo: "Los sastres parecen estar ocupados, con grandes cantidades de ropa para hacer. Si ellos son exitosos, ¿por qué yo no puedo serlo?"

Andrés compró una máquina de coser y otros artículos que necesitaba, y estableció su sastrería al final de la Calle de los sastres.

Andrés ganó algunos clientes y tuvo suficiente trabajo pero notó que desde que abrió su tienda la cantidad de ropa que vendían o arreglaban los demás sastres se había reducido. Se dio cuenta de que cada día había más sastres, pero seguían compartiendo la misma cantidad de clientes. Él se sentía bien de ser capaz de sostener a su familia, pero le preocupaba qué pasaría si otros nuevos sastres decidían abrir más tiendas en la misma calle. Si eso llegase a suceder, cada sastre tendría menos clientes.

Camila dio una vuelta por el barrio tratando de encontrar ideas para crear una pequeña empresa. Ella puso mucha atención en los servicios que las tiendas no ofrecían.

Cuando llegó a la calle de los sastres, pensó para sí misma: "todos los sastres están aquí, en este extremo del pueblo. Algunas personas tienen que recorrer largos trayectos para llegar hasta aquí. Aquellos que viven lejos, que tienen edad avanzada, o que están muy ocupados realmente apreciarían un servicio





DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA PEDRO ANTONIO ELEJALDE
ieapaefrontino2012@tareanet.edu.co
"La exigencia da calidad y la calidad da excelencia"



de entrega a domicilio".

Camila puso una canasta en la parte posterior de su bicicleta. Luego, hizo volantes para promocionar su negocio de servicio a domicilio y los entregó a las personas que salían y entraban a las tiendas de los sastres. Muchas personas estaban entusiasmadas con este nuevo servicio, y pronto Camila estuvo muy ocupada. Ella se sentía muy bien al ser capaz de iniciar un negocio que combinaba su actividad favorita, montar en bicicleta, con un valioso servicio a la comunidad.

RESPONDE:

- 1- Que podría hacer Andrés para que su negocio se diferencie de los demás?
- 2- Quien está más feliz con su trabajo: Andrés o Camila? ¿Por qué?
- 3- Compara el negocio de Andrés y Camila

	Andrés	Camila
¿Fue una idea nueva? ¿Por qué?		
¿Este negocio era necesario en la comunidad? ¿Por qué?		
¿Cómo se prepararon el emprendedor y la emprendedora para llevar a cabo su idea?		
¿El negocio les permitió ganar dinero? ¿Cómo?		
¿El emprendedor y la emprendedora disfruta realmente de su actividad?		

2- lee las siguientes situaciones y piensa ¿Qué clase de empresa puede satisfacer esta necesidad? Escribe tus ideas



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA PEDRO ANTONIO ELEJALDE
ieapaefrontino2012@tareanet.edu.co
"La exigencia da calidad y la calidad da excelencia"

a. Muchas personas en la comunidad tienen animales domésticos. Cuando viajan, tienen que pedirle a un amigo o vecino que cuide de su mascota mientras están por fuera.

b-

A las personas en la comunidad les encanta el pan fresco, pero todas las panaderías del barrio cierran temprano. Quienes trabajan hasta altas horas de la noche, no pueden llegar a la panadería a tiempo.

3- Piensa en una necesidad que haya dentro de tu entorno y plantea una propuesta que pueda dar solución a esta necesidad.



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA PEDRO ANTONIO ELEJALDE
ieapaefrontino2012@tareanet.educ.co
"La exigencia da calidad y la calidad da excelencia"

CARACTERÍSTICAS DE UN EMPRENDEDOR

Creatividad	> Una persona creativa utiliza su imaginación y sus ideas únicas para crear cosas nuevas y resolver problemas.
Liderazgo	> Un buen líder es alguien que convence a los demás a seguir en una determinada dirección, pero no los presiona.
Trabajo en equipo	> Un buen empresario sabe que él no puede hacer todo solo. Ser capaz de trabajar bien en equipo es una cualidad muy importante.
Solución de problemas	> Un buen emprendedor no se siente frustrado ni desanimado cuando se enfrenta a retos o cuando tiene problemas. En cambio los ve como una oportunidad para ser creativo y encontrar vías o procedimientos para su solución.
Confianza	> Una persona segura de sí misma cree en sus habilidades y capacidades para lograr sus objetivos y alcanzar sus metas.
Determinación	> Una persona determinada trabaja muy duro para alcanzar sus metas y no se da por vencida, incluso cuando las cosas se ponen difíciles o frustrantes.
Perspicacia	> Una persona perspicaz presta mucha atención a todo lo que le rodea, y se da cuenta de cosas que otros no alcanzan a percibir.
Confiabilidad	> Una persona confiable es alguien de quien se puede estar seguro que va hacer o lograr lo que se comprometió a hacer o lo que se espera que logre.
Organización	> Una persona organizada es una persona que piensa antes de actuar, que piensa con calma y claridad antes de tomar una decisión. Utiliza su tiempo racionalmente y mantiene sus espacios limpios y ordenados.
Asunción responsable de riesgos	> El riesgo es una situación que puede resultar muy bien o muy mal. Un emprendedor asume riesgos cuando cree que las cosas van a salir bien, cuando hay una muy pequeña probabilidad de no salir bien ¹ .

1- Completa las siguientes oraciones:

- Un logro o resultado del que estoy orgulloso o orgullosa es:
- Soy muy talentosa o talentoso en:
- Creo que mis tres cualidades más sobresalientes son:
- Escribo las características que creo que no tengo.

2- Consulto sobre algún emprendimiento familiar o de un vecino. Escribo que servicio presta, cuánto tiempo lleva, de donde nació la idea. Socializo en clase.