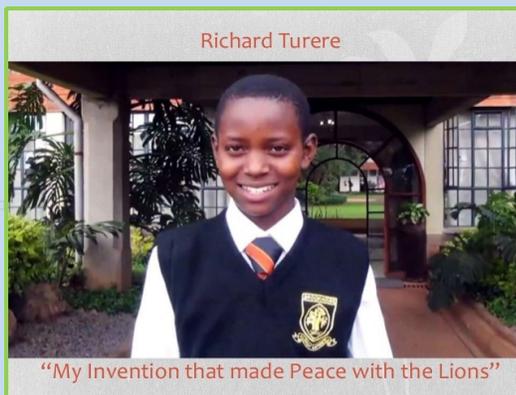


PRUEBA DE PERIODO 3- EMPRENDIMIENTO

GRADO 7°

1 Lee el siguiente texto y responde las preguntas 1 a 5.



Richard Turere es un niño masai que no tenía más de ocho años cuando decidió encontrar una solución a un problema que afectaba a su poblado, colindante a uno de los parques naturales de su país, Kenia. En ocasiones, los leones que viven en libertad en este parque traspasaban por la noche sus límites para atacar a las vacas, que suponen un recurso vital para la subsistencia de la familia de Richard y de sus vecinos. La única solución que se les ocurrió a los adultos fue la de matar a los leones. Pero Richard decidió probar otras alternativas. Él había observado que a los leones no les gustaba el fuego y procuraban no acercarse a él. Así que probó colocar varias antorchas alrededor del establo familiar. Al principio esa idea pareció funcionar, pero luego los leones comprobaron que estas antorchas no se movían y entendieron que no les iban a causar ningún daño. Richard dedujo que quizás los leones no tenían miedo al fuego, sino a lo que podían hacerles los hombr/es que se encontraban normalmente cerca de este. Así que buscó una solución que supusiera una combinación de luz y movimiento. Decidió colocar en la valla del establo varias luces conectadas a una vieja batería alimentada durante el día por un panel solar. El joven inventor construyó un sistema que apagaba y encendía las luces cada pocos segundos de forma automática, creando un efecto que hacía creer a los leones que alguien vigilaba el establo toda la noche moviéndose con una linterna.

1. De acuerdo con el texto:

- a. El emprendimiento es más una actitud que una habilidad.
- b. El emprendimiento se basa tener una habilidad especial.
- c. El emprendimiento se basa en saber convencer a las personas que se tienen alrededor.
- d. El emprendimiento tiene relación con las condiciones óptimas para la innovación.
-

2. La actitud emprendedora surge:

2

- a. Como herencia de un negocio o actividad familiar.
- b. Como respuesta a una necesidad.
- c. Debido a la formación recibida.
- d. Por el aprovechamiento de los conocimientos propios de Emprendimiento.

3. Richard Turere puede considerarse un emprendedor porque:

3

- a. Demostró ser más inteligente que los leones.
- b. Pensó en una idea para alejar a los animales salvajes.
- c. Montó su propia empresa para alejar a los animales salvajes.
- d. Demostró que los leones le temen al movimiento.

4. La idea de Richard Turere:

4

- a. Es innovadora porque tenía conocimientos básicos de electricidad por lo que su idea trajo beneficios a su entorno social.
- b. Es innovadora porque creó nuevos empleos en su aldea por lo que su idea trajo beneficios a su entorno social.
- c. Es innovadora porque aplicó los conocimientos y costumbr/es propias de su aldea por lo que su idea trajo beneficios a su entorno social.
- d. Es innovadora porque su idea se hizo famoso por lo que su idea trajo beneficios a su entorno social.

5. Richard Turere demostró actitud emprendedora cuando:

5

- a. Manejó ciertas condiciones que motivaron a los demás a correr riesgos hasta lograr el objetivo deseado.
 - b. Esperó a que se dieran las condiciones óptimas o perfectas para poner su idea en marcha.
 - c. Su idea con las antorchas no tuvo en cuenta ciertos hábitos nocturnos de los leones.
 - d. Adquirió un conocimiento nuevo y original después de vivir una nueva experiencia profesional.
-

6 Con el siguiente texto, responde las preguntas 6 a 10.



DAAN ROOSERGARDE CON AUTORIDADES LOCALES DE TRÁNSITO

Daan Roosegarde es un artista holandés especializado en espacios interactivos que decidió utilizar su creatividad para hacer más inteligentes las carreteras. Sus principales invenciones en este campo nacen de la idea de utilizar sobr/e el asfalto determinados productos químicos que reaccionan ante los cambios en el ambiente. Por ejemplo, puede utilizarse una determinada pintura que es invisible en condiciones normales pero que se vuelve de color blanco fosforescente cuando la superficie del asfalto es inferior a los cero grados centígrados. Utilizando esta pintura, la superficie de una carretera puede comunicar el peligro de hielo haciendo que cuando hace el suficiente frío aparezcan dibujados sobr/e el asfalto grandes copos de nieve o cualquier otro tipo de aviso. Esta misma idea puede ser aplicada para hacer más visibles en la oscuridad los límites de las carreteras y las líneas de separación y adelantamiento entre los carriles. En este caso, Roosegarde propone utilizar una pintura que contiene un producto químico parecido al utilizado en algunos juguetes que se iluminan en la oscuridad con un color verde fosforescente. Como ocurre con estos juguetes, esa pintura se “carga” con la luz solar diaria, pudiendo brillar hasta diez horas seguidas en la oscuridad hasta que vuelve a salir el sol.

6. Esta idea responde a:

- a. Una necesidad social detectada.
- b. Un problema social detectado.
- c. Una necesidad personal detectada.
- d. Un problema personal detectado.

7 **7. La idea de Daan Roosegarde es innovadora porque:**

- a. En Holanda hay muchos conductores imprudentes y no tienen en cuenta las condiciones atmosféricas.
- b. En Holanda no hay restricciones en el límite de velocidad sin importar las condiciones del clima.
- c. Cuando en Holanda llueve o nieva y la temperatura desciende bajo cero, se forma una placa de hielo que causa accidentes.
- d. Cuando en Holanda llueve o nieva la pintura en el asfalto hace que luzca más bonito y estético.

8

8. Los inconvenientes de la idea de Daan Roosegarde pueden ser, excepto:

- a. Que la pintura utilizada sea soluble en agua.
- b. Que la pintura utilizada se congele.
- c. Que la pintura utilizada sea arrastrada por los neumáticos de los vehículos.
- d. Que la pintura utilizada sea termo - resistente.

9

9. Una de las ventajas de la idea de Daan Roosegarde puede ser:

- a. Que proporciona otro referente visual para conducir en la oscuridad.
- b. Que proporciona seguridad porque evita la formación de hielo sobr/e la vía.
- c. Que proporciona tranquilidad porque sirve de referente de ubicación geográfica.
- d. Que proporciona salubr/idad pues la pintura utilizada es biodegradable.

10

10. La idea de Daan Roosegarde:

- a. Puede ser aplicada sólo en Holanda.
- b. Puede ser aplicada en cierto tipo de asfalto.
- c. Puede ser aplicada para mejorar la señalización de las vías.
- d. Puede ser aplicada para sensibilizar a los conductores imprudentes.