

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Juan Carlos Álvarez, Sandra Ramírez	GRADO	TERCERO
ASIGNATURA	TECNOLOGÍA		
Correo electrónico Contacto	juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co ; sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	19 de abril de 2021	Fecha de entrega	23 de abril de 2021
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Grandes inventos: EL MICROSCOPIO		

Contextualización

LA ISLA DE LOS INVENTOS

La primera vez que Luca oyó hablar de la Isla de los Inventos era todavía muy pequeño, pero las maravillas que oyó le sonaron tan increíbles que quedaron marcadas para siempre en su memoria. Así que desde que era un niño, no dejó de buscar e investigar cualquier pista que pudiera llevarle a aquel fantástico lugar. Leyó cientos de libros de aventuras, de historia, de física y química e incluso música, y



tomando un poco de aquí y de allá llegó a tener una idea bastante clara de la Isla de los Inventos: era un lugar secreto en que se reunían los grandes sabios del mundo para aprender e inventar juntos, y su acceso estaba totalmente restringido. Para poder pertenecer a aquel selecto club, era necesario haber realizado algún gran invento para la humanidad, y sólo entonces se podía recibir una invitación única y especial con instrucciones para llegar a la isla.

Luca pasó sus años de juventud estudiando e inventando por igual. Cada nueva idea la convertía en un invento, y si algo no lo comprendía, buscaba quien le ayudara a comprenderlo. Pronto conoció otros jóvenes, brillantes inventores también, a los que contó los secretos y maravillas de la Isla de los Inventos. También ellos soñaban con recibir "la carta", como ellos llamaban a la invitación. Con el paso del tiempo, la decepción por no recibirla dio paso a una colaboración y ayuda todavía mayores, y sus interesantes inventos individuales pasaron a convertirse en increíbles máquinas y aparatos pensados entre todos. Reunidos en casa de Luca, que acabó por convertirse en un gran almacén de aparatos y máquinas, sus invenciones empezaron a ser conocidas por todo el mundo, alcanzando a mejorar todos los ámbitos de la vida; pero ni siquiera así recibieron la invitación para unirse al club.

No se desanimaron. Siguieron aprendiendo e inventando cada día, y para conseguir más y mejores ideas, acudían a los jóvenes de más talento, ampliando el grupo cada vez mayor de aspirantes a ingresar en la isla. Un día, mucho tiempo después, Luca, ya anciano, hablaba con un joven brillantísimo a quien había escrito para tratar de que se uniera a ellos. Le contó el gran secreto de la Isla de los Inventos, y de cómo estaba seguro de que algún día recibirán la carta. Pero entonces el joven inventor le interrumpió sorprendido:

- ¿cómo? ¿pero no es ésta la verdadera Isla de los Inventos? ¿no es su carta la auténtica invitación?

Y anciano como era, Luca miró a su alrededor para darse cuenta de que su sueño se había hecho realidad en su propia casa, y de que no existía más ni mejor Isla de los Inventos que la que él mismo había creado con sus amigos. Y se sintió feliz al darse cuenta de que siempre había estado en la isla, y de que su vida de inventos y estudio había sido verdaderamente feliz.

Descripción de la actividad sugerida

Tener en cuenta que la elaboración de esta guía se va a realizar en la tutoría virtual.

1. Lee atentamente la historia " La isla de los inventos"
2. Completa el siguiente cuadro, teniendo en cuenta las guías resueltas en clases anteriores

ARTEFACTO	DIBUJO	FECHA DE INVENCIÓN	INVENTOR
AVIÓN			
SUBMARINO			

CÁMARA			
AUTOMÓVIL			
IMPRESORAS			
MICROSCOPIO			
REFRIGERADOR			

3. Soluciona la siguiente sopa de letras y realiza una frase por cada invento que encuentres.



INVENTOS

FAMOSOS

INVENIOS

FAMOSOS

- ☐ AVIÓN
- ☐ BICICLETA
- ☐ CALCULADORA
- ☐ CINE
- ☐ COHETE
- ☐ DESPERTADOR

- ☐ DINAMITA
- ☐ DIRIGIBLE
- ☐ FOCO
- ☐ FOTOGRAFÍA
- ☐ IMPRENTA
- ☐ PARARRAYOS

- ☐ PIANO
- ☐ RADIO
- ☐ RAYOS X
- ☐ REFRIGERADOR
- ☐ RELOJ
- ☐ TELÉFONO



J	M	N	E	R	S	A	E	V	Y	F	W	P	E	X	T	E	L	N
T	T	K	V	Z	P	Z	D	O	W	C	E	T	E	V	C	L	Q	E
V	A	C	T	G	M	U	X	Z	J	H	C	G	U	B	B	N	Y	G
Q	T	R	V	G	I	I	N	O	C	O	D	Y	J	J	I	G	U	R
A	D	A	T	U	C	V	L	E	H	C	C	J	O	H	O	F	A	Y
O	E	Q	F	R	D	A	M	I	A	W	P	O	G	R	O	J	I	X
R	T	K	D	E	N	T	W	E	T	J	N	X	S	W	A	C	O	U
H	K	Z	R	P	I	T	M	U	A	X	O	I	U	O	F	Q	Z	F
A	D	E	S	T	D	O	H	F	O	N	F	U	W	Y	O	Y	E	L
E	T	V	Q	S	N	Q	C	W	I	C	E	R	A	V	A	J	M	Z
Z	G	O	E	L	C	I	U	E	R	O	Q	J	E	E	V	I	O	Z
H	A	C	E	F	R	O	C	R	L	E	N	E	L	R	U	W	S	E
L	O	K	T	A	X	R	I	O	A	T	R	I	E	H	M	Z	I	Z
C	Q	S	A	R	F	S	B	J	V	D	H	O	T	C	J	E	O	L
U	E	O	G	O	H	U	A	W	Q	O	G	R	I	Y	I	N	M	S
K	L	A	D	I	I	O	T	W	T	G	O	K	A	D	S	O	Y	T
L	Z	M	I	V	E	B	N	P	O	Z	U	A	F	H	O	Y	A	A
J	L	Y	R	A	J	Y	K	S	F	Q	D	M	I	S	F	P	A	R
F	R	E	F	V	R	D	C	R	U	E	H	A	R	O	E	V	I	R
R	K	T	S	R	O	I	K	O	Q	L	R	A	S	P	S	S	L	A
O	A	E	A	I	N	R	I	I	T	B	L	O	D	Y	P	A	R	H
D	L	E	O	G	P	S	I	G	I	N	J	Z	I	I	O	F	E	P
E	A	R	E	Z	I	D	N	A	X	Y	U	O	G	N	C	S	P	L
V	G	T	V	O	Y	O	X	C	I	U	B	K	H	O	L	B	E	E
E	M	E	W	L	C	U	Y	H	P	A	U	Q	Z	G	B	V	T	T

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

VIDEO SUBIDO EN CADA UNO DE LOS TABLONES DEL CLASSROOM

Criterios de Evaluación
Reconoce algunos inventos que han evolucionado tecnológicamente y han solucionado problemas los cuales han mejorado la calidad de vida del ser humano.