

Proyecto: mi árbol genealógico



Súbete al bus del conocimiento e iniciemos el fabuloso recorrido.



Nuestra meta



En esta experiencia conoceremos los pasos necesarios para la elaboración de un proyecto y los aplicaremos en un ejemplo.

¿Cómo lo haremos?



- 1 Por medio de una lectura, reconoceremos la habilidad del ser humano para ser creativo.
- 2 Con la ayuda de un texto, aprenderemos el concepto de proyecto.
- 3 A través de una lectura y un tutorial virtual, aprenderemos el concepto de proyecto y sus etapas.
- 4 Desarrollando un divertido juego y otras actividades, repasaremos lo aprendido.

Planifiquemos



Momento	Actividad	Recurso	Tiempo
Inicio experiencia IO 3-05	Nuestra meta, ¿Cómo lo haremos?	Libro	15 min
Recordemos	Lectura: "El hombre, un ser curioso por naturaleza"	Libro	5 min
	Actividad en el libro	Libro y lápiz	5 min
Aprendamos haciendo	Lectura: "¿Qué es un proyecto?"	Libro	5 min
	Tutorial virtual: "Cómo realizar un proyecto"	Virtualtek: Tutorial código IO 3-05-01	8 min
	Actividad virtual: "El parque"	Virtualtek: Actividad código IO 3-05-02	10 min
Puedo resolver	Reto: "Proyecto: mi árbol genealógico"	Virtualtek: Recurso código IO 3-05-03, libro, imágenes de los miembros de la familia	27 min
¿Qué aprendí?	Evaluación	Libro y lápiz	10 min
¿Qué logré?	Autoevaluación	Libro y colores	5 min
Soy creativo	Investiga	Computador e Internet	Flexible
Para reforzar	Visita virtual	Virtualtek	Flexible

Recordemos



El hombre, un ser curioso por naturaleza

Desde los **primeros tiempos**, el hombre ha tenido un alto nivel de curiosidad, esto ha sido muy importante para el desarrollo de la humanidad. El **descubrimiento del fuego**, por ejemplo, permitió a **nuestros antepasados** generar calor, encender fogatas, ahuyentar a los animales salvajes, cocinar sus alimentos y hasta **fundir metales** para hacer **herramientas**.



Muchas veces nos preguntamos por qué existen aves que tienen alas pero no pueden volar o por qué los peces pueden respirar bajo el agua. Todas las **preguntas** que nos hacemos a lo largo de la vida podemos responderlas por medio de consultas, **investigaciones** y **experimentos**. Para ello, desarrollamos **proyectos** que nos faciliten encontrar soluciones a nuestras dudas o problemas.



Ten el valor de:

Preguntar si no entiendes algo, no te quedes con ninguna duda.

Actividad

1 Menciona **tres descubrimientos** importantes para la humanidad a través de la historia.



2 ¿Cuál **descubrimiento**, en la **historia de la humanidad**, consideras que fue el más importante?

3 ¿Por qué?

Aprendamos haciendo



¿Qué es un proyecto?

Un **proyecto** es una idea, un plan o un programa, formado por varias **tareas** que se **desarrollan** para alcanzar un objetivo o meta. Para **desarrollar** un **proyecto**, necesitamos ser creativos, organizados, dedicados, y lo más importante, tener mucho **entusiasmo**.

Recordemos cuando en clase de **ciencias** colocamos, en la boca de un frasco de vidrio, un poco de algodón humedecido con agua y encima un frijol. Durante algunos días observamos lo que sucedía con la semilla, nos preguntamos por qué salía una rama de ella y por qué crecía sin estar sembrada en la tierra.



Para no olvidar

Algunos de los inventos más famosos de la historia han sido resultado de sueños, accidentes o genialidades.



Algunos escribimos en nuestros cuadernos los cambios que observábamos durante la **formación** de la planta. Este proceso que realizamos con el frijol, es un **proyecto**, porque seguimos unos pasos, hicimos **observaciones** y analizamos una **información**.

Para realizar un buen proyecto de **investigación** debemos:

- 1 **Elegir un tema**, algo que nos guste o nos interese. Es importante elegir un tema que esté a nuestro alcance, del que podamos encontrar información fácilmente, bien sea en Internet, libros o alguien que nos asesore.
- 2 **Recoger información**, tanta como podamos. El éxito de nuestro proyecto depende de tener un buen número de fuentes de información: libros, revistas, páginas web o personas que sepan mucho del tema.
- 3 **Elaborar una lista guía o guion**, que contenga las metas del proyecto y las tareas ordenadas que debemos realizar para cumplir satisfactoriamente. Es importante incluir en el guion los tiempos aproximados y los recursos necesarios para cada tarea.
- 4 **Elegir la forma como lo presentaremos**, escrito en papel, en digital, en una presentación de PowerPoint o mediante un video a modo de documental.
- 5 **Escribirlo siguiendo el orden del guion**, con información clara y precisa, cuidando la ortografía y la presentación. Hay que recordar ponerle número a las páginas e incluir al final del documento las fuentes de donde se sacó la información, ya que debemos respetar los derechos de autor.
- 6 **Realizar la presentación final** en el formato que se eligió anteriormente. Se deben mostrar las evidencias de las tareas realizadas y los resultados de las mismas.

Recordemos **organizar** bien el tiempo y cumplir con las **fechas de entrega**. Es bueno pedir ayuda a nuestros padres, familiares, amigos y profesores, teniendo siempre presente que nadie debe hacernos el trabajo pues es nuestra responsabilidad.



- Visita el aula virtual y observa el tutorial **"Cómo realizar un proyecto"** código: IO 3-05-01.
- Luego, desarrolla la actividad virtual **"El parque"** código: IO 3-05-02.

¿Sabías que?

Un proyecto de investigación necesita un nombre, que exprese claramente de qué se trata el proyecto.



Puedo resolver




Reto: Proyecto “mi árbol genealógico”

Desarrolla el proyecto “**mi árbol genealógico**” siguiendo las instrucciones que se encuentran en tu aula virtual y teniendo en cuenta los pasos estudiados en el tutorial “**Cómo realizar un proyecto**”.

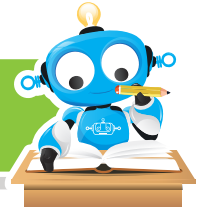
- Visita tu aula virtual y descarga el recurso “**Proyecto mi árbol genealógico**” código: IO 3-05-03.

¿Qué aprendí?



Selecciona  con un la respuesta correcta:

- 1 Un proyecto es:
 - a. Un plan o programa formado por varias tareas para lograr un objetivo. ()
 - b. Un juego para entretenernos todos los días. ()
 - c. Un libro de ciencias naturales. ()
 - d. Ninguna de las anteriores. ()
- 2 Un lugar clave para consultar información es:
 - a. La video tienda. ()
 - b. El supermercado. ()
 - c. La biblioteca. ()
 - d. Todas las anteriores. ()
- 3 Para organizar la información que vamos a agregar al proyecto, se elabora:
 - a. Un calendario. ()
 - b. Un guion. ()
 - c. Una cartelera. ()



¿Sabías que?

En nuestro proyecto es importante crear una lista de prioridades para poder cumplir nuestras metas en el proyecto.

¿Qué logré?



★ Evalúa tu desempeño en la experiencia, colorea los semáforos de acuerdo a la siguiente pauta:

- Sé hacerlo fácilmente →
- Lo hago pero se me dificulta →
- Necesito ayuda para lograrlo →



★ Defino qué es un proyecto.



★ Consulto diversas fuentes de información para desarrollar un proyecto.



★ Identifico los pasos necesarios para la elaboración de un proyecto.



★ Cumpló con las tareas del proyecto de forma correcta y a tiempo.



Soy creativo



Elige un tema sobre el cual te gustaría **investigar**. Luego, realiza un listado de las **razones** que te llevaron a seleccionarlo y compártelo con un adulto en casa. Aplica los pasos para realizar un **proyecto de investigación** con el tema seleccionado y al terminar, preséntalo a tus padres y profesores.



Para reforzar



- Visita tu aula virtual y aprovecha los recursos que se encuentran en la sección "Para reforzar".