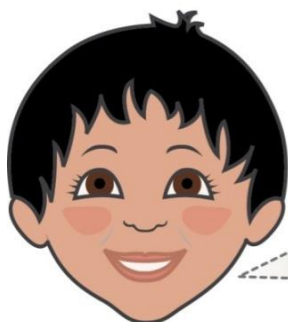


La historia de la aviación



Hola, me llamo Pedro.
Durante mis vacaciones de verano estuve en Lisboa con mis padres y mi hermana. Queda en Portugal y está a más de 1500 km de mi hogar en Londres. Si hubiéramos viajado en automóvil y transbordador, habríamos estado viajando durante días, pero en avión nos tomó menos de tres horas. Y, también, los boletos de avión fueron baratos.

Viajar en avión es completamente normal hoy en día. Tal vez tú ya has viajado en avión. Pero lo que nos es perfectamente normal hoy día, fue algo completamente fuera de lo ordinario hace cien años. Ya habían aviones en esos días, pero más bien, aún eran endeble y tan solo unas cuantas personas los utilizaban. Los grandes aviones de pasajeros han existido únicamente durante un poco más de 50 años.

Las personas siempre han soñado con poder volar como los pájaros, pero desafortunadamente los humanos no tienen alas. Aun si las tuviesen, los músculos de sus brazos y piernas no serían lo suficientemente fuertes para utilizar las alas. Por esta razón, los humanos tuvieron que inventar ayudas técnicas tales como el avión, el paracaídas y el helicóptero.

Al seguir la línea cronológica serpenteante en la siguiente página, aprenderás sobre unas cuantas máquinas voladoras que los humanos han inventado y desarrollado con el transcurso del tiempo, hasta llegar a los aviones tal como los conoces hoy día.

Tareas

- Lee los textos cuidadosamente.
- Aquí puedes ver unas cuantas imágenes de objetos voladores modernos. ¿Quién concibió la idea sobre ellos? Parea las imágenes con los textos.



La historia de **Daedalus e Icarus** data desde los días de la antigua Grecia, **mucho antes de que comenzara nuestro calendario**.

Según la leyenda, intentaron volar como pájaros, para lo cual hicieron alas de plumas de aves, paja y cera.

Desafortunadamente, Icarus voló demasiado cerca del Sol. La cera se deritió y sus alas se deshicieron. Icarus se precipitó al océano y se ahogó.

Después de **1480, Leonardo da Vinci**, una de las personas más inteligentes e inventiva de todos los tiempos, trabajó en la creación de máquinas voladoras. Inventó un dispositivo que denominó "hélice". Se dice que este dispositivo fue el precursor del helicóptero moderno. Sin embargo, en la época de Leonardo no era posible construir estos dispositivos aún porque no habían materiales apropiados disponibles.

En **1890, Otto Lilienthal**

construyó un planeador con el cual voló 25 m. No tenía motor. Se puede apreciar el desarrollo posterior del planeador de Lilienthal, por ejemplo, en los planeadores o parapentes modernos. Estos pueden, sin embargo, volar mucho más lejos que lo que Otto Lilienthal pudo en su época.

En **1783**, los hermanos **Montgolfier** de Francia volaron el primer globo de aire caliente. El aire caliente es más liviano que el aire normal, por lo tanto, el globo pudo elevarse. Los pasajeros en este primer vuelo fueron una oveja, un gallo y un pato. El vuelo duró 8 minutos y el globo voló un poco más de 3 kilómetros.

Los grandes aviones de pasajeros actuales no son impulsados por un motor, sino por propulsores a chorro (similar a la propulsión de un cohete). Pueden, por lo tanto, volar más rápido y también a mayor altura. El primer avión de propulsión a chorro fue un avión de combate construido en Inglaterra en **1941**.

El primer vuelo de un avión accionado a motor aconteció el **17 de diciembre de 1903**, y duró 59 segundos. El avión cubrió una distancia de 250 metros. Este avión fue construido por **los hermanos Wright**, y esta fecha marca el comienzo de la aviación moderna. Las máquinas de hélice accionadas a motor aún existen hoy día.

