



Growing readers!

Presentado por Reading Rockets, Colorín Colorado y LD OnLine

La lectura y las ciencias: Actividad Nº 17

Pensar como un inventor

Todos los inventores, científicos y matemáticos son creativos solucionadores de problemas. El fomento del espíritu creativo le brindará experiencia a su niño en cómo identificar problemas y plantear nuevas ideas para resolverlos. He aquí cuatro formas de fomentar la creatividad de su niño.

Ser curioso

La mayoría de los inventores son personas creativas que tienen una amplia gama de intereses. Fomente los intereses del niño mediante los libros y la conversación. ¿Su hijo está interesado en los timbres postales? ¿Las monedas? ¿Los insectos? ¿Las rocas? Utilice la biblioteca pública para sacar libros y otros recursos sobre el tema. Manténgase al tanto de los eventos de la comunidad como por ejemplo los paseos para observar aves y actividades prácticas que ayudarán a su hijo a explorar sus intereses. Anime a su hijo a convertirse en un coleccionista.

Deje fluir la creatividad

Ayude a su hijo a desarrollar el dominio de la creatividad y la flexibilidad de pensamiento. Una divertida manera de hacerlo sería usando una herramienta doméstica ordinaria, como un clip o un gancho de ropa. Ponga a su niño a pensar en todas las cosas posibles que podrían hacerse con ese artículo. El que se le ocurran varias ideas le dará práctica al niño con la acción de agotar todas las ideas. Por ejemplo, un palo podría convertirse en:

- Una varita mágica
- Algo para ayudar a abrir una ventana
- Una herramienta para idear criaturas imaginarias
- Una manera de mantener el cabello en un moño
- ¿Y qué más?

Cometer errores

¿Sabías que la plastilina *Silly Putty* fue descubierta accidentalmente cuando la empresa General Electric intentó encontrar un sustituto para el caucho durante la Segunda Guerra Mundial? Desde entonces, se han vendido más de 200 millones de huevos de plástico, que contienen 3,000 toneladas de Silly Putty. Muchos inventos surgen de lo que parecería ser un error. Ayude a su hijo a entender que los errores ofrecen la oportunidad de aprender. También le ayuda si le comparte los errores incurridos recientemente.

Nunca deje de aprender

A pesar de tener una agenda muy ocupada, trate de encontrar un momento para observar algo cotidiano o un acontecimiento de una manera nueva. La creatividad puede hacer de las cosas comunes algo especial y de las especiales, algo más común.

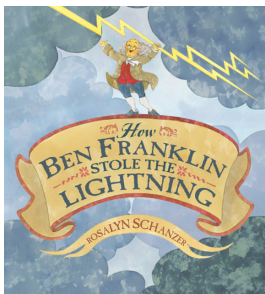
El hecho de establecer la tónica y el ambiente correctos en casa fomentará la creatividad y el aprendizaje. Haga preguntas abiertas que tengan varias respuestas. Dele a su hijo la libertad de ensayar y de cometer errores, incluso si las cosas no funcionan según lo previsto. Elogie el esfuerzo de su hijo, o el proceso, en lugar de elogiar el resultado o el producto. ¡Y lo más importante, diviértase junto con el creativo joven alumno que hay en su vida!

Reading Rockets, Colorín Colorado, y LD OnLine son servicios de la estación de difusión de medios pública WETA, en Washington, D.C.

Growing readers!

La lectura y las ciencias: Pensar como un inventor

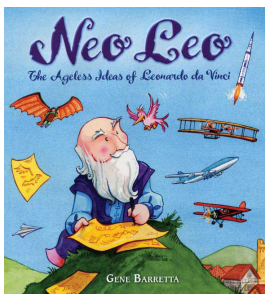
Libros infantiles recomendados



How Ben Franklin Stole the Lightning

Por Rosalyn Schanzer

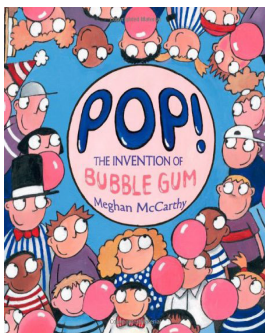
Benjamin Franklin fue alguien increíble. Fue un estadista, un músico, un impresor, un dibujante, un tendero – y un inventor. El averiguó cómo resolver muchos problemas, incluido cómo robar rayos del cielo para impedir el inicio de incendios en las ciudades coloniales. (Nivel de edad: 6-9)



Neo Leo: The Ageless Ideas of Leonardo da Vinci

Por Gene Barretta

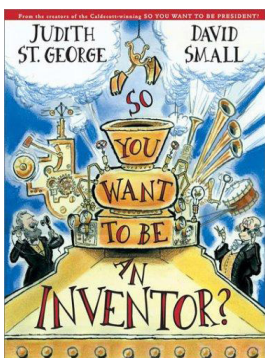
A pesar de que Leonardo da Vinci vivió hace mucho tiempo (nacido en Florencia del siglo XV), desde entonces sus ideas han intrigado a los inventores y científicos. Con caricaturas y texto breve, las viejas ideas de “Leo” se yuxtaponen a las nuevas ideas de “Neo”. Este libro juguetón es informativo y atractivo y puede inspirar a que se ahonde en la investigación del hombre y los inventos. (Nivel de edad: 6-9)



Pop! The Invention of Bubble Gum

Por Meghan McCarthy

Aunque es poco probable que alguien haya oído hablar de Walter Diemer, lo más probable es que sí hayan usado — o al menos oído — acerca de su invención: la goma de mascar. La historia de Diemer que pasó de ser un contador a un inventor exitoso se presenta en un movido texto ilustrado con dibujos animados. (Nivel de edad: 6-9)



So You Want to Be an Inventor?

Por Judith St. George

¿Te has preguntado quién inventó el primer lavavajillas? ¿Y qué me dices de las invenciones de Ben Franklin? La necesidad y la inspiración parecen ser la base de todos los inventos, un principio que se utiliza para organizar esta fascinante visión de innumerables inventos y la gente que las inventó. (Nivel de edad: 6-9)