

Quiero ser un científico como



MARIE CURIE



ESCRITO POR EVA MICHELLE HUNTER
ILUSTRADO POR JAIMEE CHRISTENSEN
TRADUCIDO POR DAISY BRATCHER



En 1898, las calles de París estaban zumbando con conversaciones acerca de un tipo de energía recién descubierta. “Es como la luz”, decía la gente, “¡excepto que puede pasar a través de los materiales que por lo regular bloquean la luz!”



Marie Curie escuchó a la gente hablar acerca de ideas para cómo usar la radiación. Ya se estaba usando para hacer rayos X de los huesos de las personas. Muchas personas tenían la esperanza de que pudiera curar enfermedades.



Marie y su esposo, Pierre, eran científicos en una universidad francesa cuando primero escucharon de la nueva energía. Marie estaba emocionada de empezar a explorar la energía y aprender todo lo que pudiera acerca de ella.

Marie habló acerca de la energía con otros científicos. La energía era un tipo de radiación que venía de las rocas en la tierra. Marie y Pierre se hicieron amigos de Henri Becquerel, (on-REE beck-uh-REEL), el hombre quien había descubierto la radiación que venía de un metal llamado uranio.





Marie aprendió que este tipo de radiación se podía encontrar en una roca llamada mineral pechblenda. Este mineral era material que los mineros dejaban que no se usaba para nada.

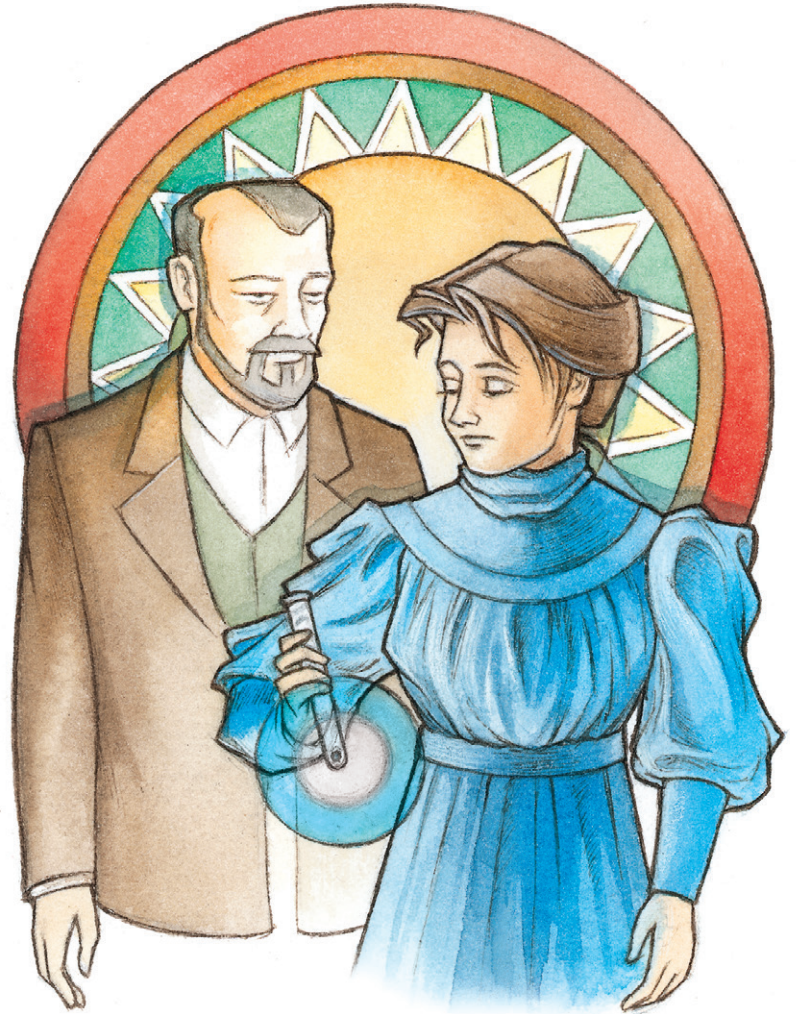


Marie reunió tanto pechblenda como pudo y empezó a estudiarlo. El uranio ya había sido quitado del mineral. Ella creía que una fuente adicional de radiación venía de un nuevo material.

Marie trabajó con el mineral día y noche. Ella lo rompió en pedazos diminutos, lo calentó en una olla grande, y separó las partes que tenían radiación de las que no tenían. El metal era pesado y el trabajo cansaba mucho a Marie, pero seguía trabajando y estudiando. Pierre daba clases en la universidad durante el día, y llegaba al laboratorio para trabajar con Marie en las noches.

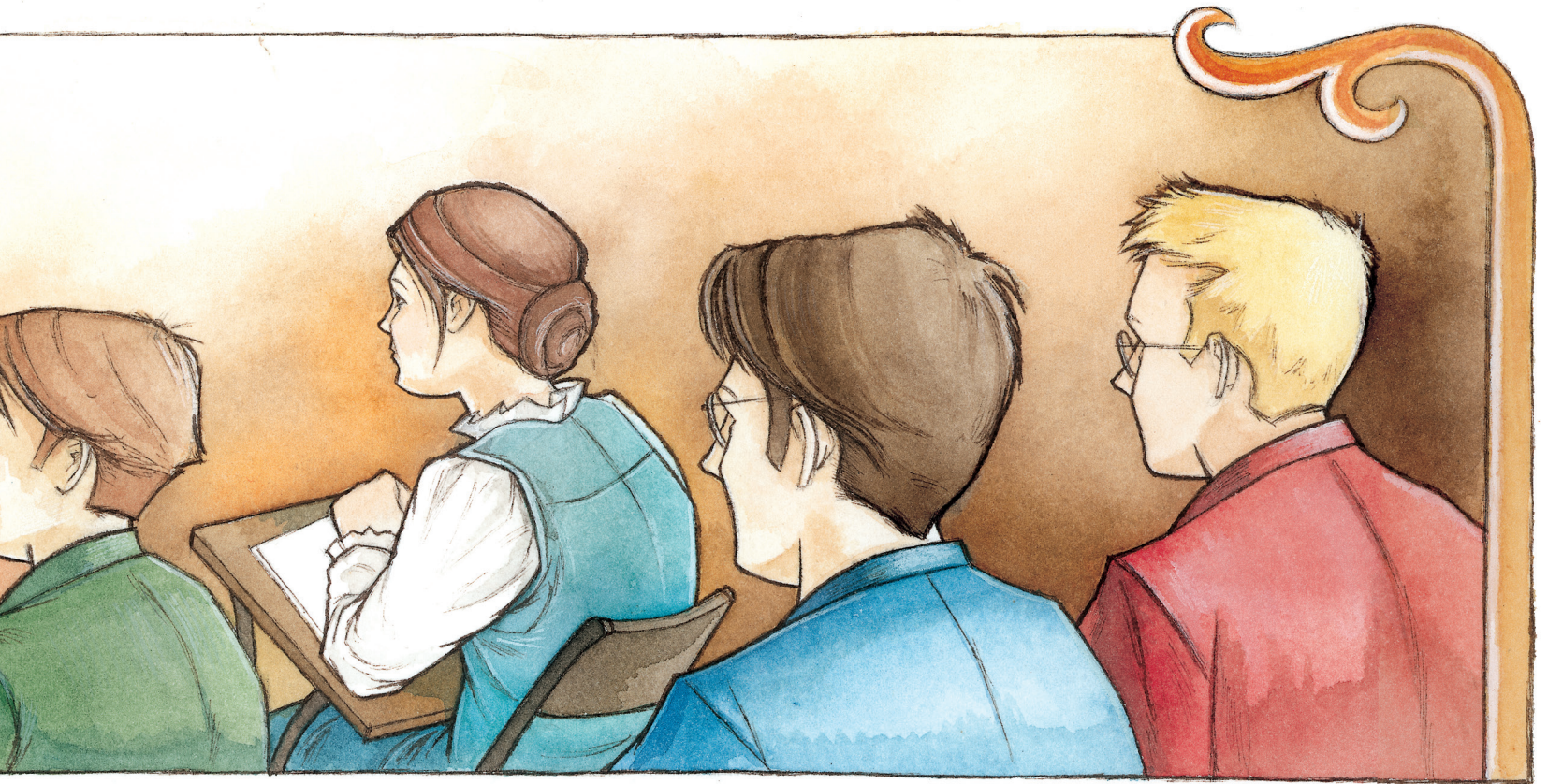


Marie y Pierre trabajaron con el mineral durante tres años. Finalmente Marie encontró la fuente de la radiación en el mineral. Marie había estado en lo cierto—era un metal que nadie había descubierto. Marie lo llamó radio. Tomó casi una tonelada del mineral para hacer una partícula diminuta de radio.





Marie les enseñó a otras personas como separar el radio del mineral, con la esperanza de que ellos pudieran descubrir maneras nuevas de usar la radiación. Sus investigaciones llevaron al descubrimiento de que el radio se podía usar para el tratamiento del cáncer.



En 1903, Marie, Pierre, y Henri Becquerel compartieron el Premio Nobel por su trabajo con la radiación. Este fue un gran honor. Después en 1911, Marie se ganó un segundo Premio Nobel por descubrir radio y otro metal llamado polonio.

El descubrimiento del radio y el Premio Nobel de Marie enviaron otro zumbido por las calles de París. Marie Curie llegó a ser la mujer científica más famosa del mundo. Pero a Marie no le importaba la fama. Ella solo deseaba encontrar más maneras a través de sus investigaciones para mejorar el mundo.



Para maestros y padres

MARIE CURIE

1867–1934

Marie Curie dijo, “No puedes tener la esperanza de edificar un mundo mejor sin mejorar a los individuos”.

Académica

Marie Curie se crio en Polonia, pero la Universidad de Warsaw no admitía a mujeres en ese tiempo, así que se fue a Francia para asistir a la universidad de París, a la Sorbona. Allí ella recibió licenciaturas en física y matemáticas. Catorce años después, ella fue la primera mujer en ser maestra de la Sorbona.

Científica

A Marie Curie se le acreditó tanto el descubrimiento del radio como del polonio. Ella compartió el Premio Nobel por física con su esposo Pierre y el físico francés Henri Becquerel. En 1911, Marie se ganó el Premio Nobel por química.



Filántropa

Marie Curie no patentó su proceso de aislar el radio debido a que temía que eso limitaría los beneficios del radio. Durante la Primera Guerra Mundial, Marie equipó vehículos con máquinas Rayos X para ayudar en el esfuerzo bélico. Las máquinas ayudaron a los doctores a ver los huesos rotos de los soldados. Los doctores podían entonces ayudar a los soldados. Después Marie juntó dinero para becas investigativas.

Matemáticas y Ciencias

Científico

Copyright © Waterford Institute, Inc.

Todos los derechos son reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, o transmitida, en ninguna forma o por ningún medio, electrónico, mecánico, digital, fotocopiado, grabado, o de cualquier otra manera, sin el previo consentimiento por escrito por el editor.

**Publicado y distribuido por Waterford Institute, Inc.,
Sandy, Utah.**

Waterford.org busca combinar los mejores aspectos del aprendizaje de ciencias, relaciones de tutelaje, así como tecnologías innovadoras para establecer programas para la comunidad, escuelas, y hogar que proporcionen excelencia y equidad para todos los estudiantes.

Impreso en los Estados Unidos de América.

ISBN-13: 978-1-4256-1258-0

Waterford™, Waterford Institute™, Waterford a Nonprofit Research Center™, Waterford.org™, Light Atom logo®, Rusty and Rosy®, Waterford Early Learning®, Waterford Early Learning logo™, Waterford Reading Academy™, Waterford Early Reading Program®, Waterford Early Reading Program logo®, Waterford Early Math and Science™, Waterford Early Math & Science logo™, Waterford Early Learning: Reading™, Waterford Early Learning: Math & Science™, Waterford Early Learning: Classroom Advantage™, Waterford Early Learning: SmartStart™, Waterford UPSTART™, WACS™, Camp Consonant®, and Curriculet™ son marcas registradas de Waterford Institute, Inc. en los Estados Unidos y otros países y son usadas de acuerdo a una licencia con Waterford Institute, Inc.

