

## Dear Family Member,

Welcome to our next unit of study, “The Power of Electricity.”

We are ready to kick off our tenth and final unit of study in the Benchmark Advance program! You have been such a help with extending your child’s learning out of the school classroom and bringing it into the home and world classrooms. Thank you so much for your efforts. As with the previous units, I am providing suggested activities you and your child can do together at home to build on the work we’re doing in class.

In this unit, we will read and compare selections about electricity to understand how scientific discoveries change the world. We will be reading a variety of genres, including informational texts, journalistic newspaper articles, and realistic fiction.

This unit will help you and your child appreciate how the power of electricity helps us live in such a fascinating and fast-paced world today.

As always, should you have any questions about our reading program or about your child’s progress, please don’t hesitate to contact me.

# The Power of Electricity

In this unit, we read about how electricity has affected our lives for over a century. We will do this by thinking in depth about the question “Where do scientific discoveries lead us?” Here are some activities you can do at home to continue the conversation we started at school about the power of electricity in our everyday lives.

## Topic Connection

### Masters of Electricity History

To help students focus on the work of the inventors and innovators in electricity, have your child choose one of the following people they read about in the unit: Benjamin Franklin, Alessandro Volta, Michael Faraday, Thomas Edison, and Nikola Tesla. Help your child do research about that person online in books. Invite your child to make a short illustrated pamphlet about that innovator and his work in the field of electricity.

## Vocabulary Connection

### Sentence Starters

In school, your child is learning new words related to electricity and its usage. Help your child put these words to use. Choose five of the following words and use them in sentence starters that your child can complete: **account, cease, complex, convert, devoted, estimated, preserve, restored, suspended,** and **transmission**. To make it into a game with a maximum of 10 possible points, give your child one point for every sentence that uses the word correctly, and two points for every sentence about electricity that uses the word correctly.

## Comprehension Connection

### Imagine a World

In this unit, students are learning where scientific discoveries lead us and how they help us to make our everyday tasks easier in many ways. Provide your child with a different perspective on this idea by having him or her imagine what her everyday life would be like if electricity were never invented. Invite your child to summarize his ideas in a short paragraph or in an illustrated story.

## Word Study Connections

### Transmission Loud and Clear!

For our final unit, help your child focus on the use of the word *transmission* as it relates to electricity. Have your child divide a piece of notebook paper or construction paper into four sections. In each section, ask your child to draw a different depiction of the *transmission* of electrical energy. Have him or her write a short caption for each picture to explain what is happening in the picture.

## **Estimado padre de familia,**

Bienvenido a nuestra siguiente unidad de estudio, “El poder de la electricidad”.

¡Ya estamos listos para comenzar nuestra décima y última unidad de estudio en el programa de Benchmark Adelante! Han sido de gran ayuda para extender el aprendizaje de su hijo fuera de las aulas de la escuela, y traer a sus casas el mundo de la educación. Muchas gracias por sus esfuerzos. Como con las unidades anteriores, estoy ofreciendo sugerencias de actividades que usted y su hijo pueden hacer juntos en casa para consolidar el trabajo que estamos haciendo en clase.

En esta unidad, leeremos y compararemos textos sobre la electricidad para comprender cómo los descubrimientos científicos cambian el mundo. Estaremos leyendo una variedad de géneros, incluyendo textos informativos, artículos periodísticos, y ficción realista.

Esta unidad los ayudará a usted y a su hijo a apreciar cómo la energía eléctrica nos ayuda a vivir en un mundo tan fascinante y vertiginoso como el de hoy en día.

Como siempre, si tuviera cualquier pregunta sobre nuestro programa de lectura o sobre el progreso de su hijo, por favor no dude en contactarme.

# El poder de la electricidad

En esta unidad, leemos sobre cómo la electricidad ha modificado nuestras vidas a lo largo de más de un siglo. Lo haremos pensando en profundidad en la pregunta “¿A dónde nos llevan los descubrimientos científicos?” Aquí están algunas actividades que puedes hacer en casa para continuar la conversación que empezamos en la escuela sobre el impacto de la electricidad en nuestras vidas.

## Conexiones de tema

### Historia de los sabios de la electricidad

Para ayudar a los estudiantes a concentrarse en el trabajo de los inventores e innovadores de la electricidad, haga que su hijo escoja uno de los siguientes personajes sobre los que leyeron en la unidad: Benjamin Franklin, Alessandro Volta, Michael Faraday, Thomas Edison, y Nikola Tesla. Ayude a su hijo a investigar sobre esa persona en internet o en libros. Invite a su hijo a hacer un breve folleto ilustrado sobre ese científico y su contribución en el campo de la electricidad.

## Conexiones de vocabulario

### Comienzos de oraciones

En la escuela, su hijo está aprendiendo nuevas palabras relacionadas con la electricidad y su uso. Ayude a su hijo a utilizar estas palabras. Escoja cinco de las siguientes palabras y úselas en comienzos de oraciones que su hijo pueda completar: **informe, cesar, complejo, convertir, dedicado, estimado, preservar, restablecer, suspendido, y transmisión.** Para convertirlo en un juego con un máximo de 10 puntos posibles, dé a su hijo un punto por cada oración en que use bien la palabra, y dos puntos por cada oración sobre la electricidad en que se use correctamente la palabra.

## Conexiones de comprensión

### Un mundo sin electricidad

En esta unidad, los estudiantes están aprendiendo a dónde nos conducen los descubrimientos científicos y cómo nos ayudan facilitando de muchas formas las tareas de la vida cotidiana. Ofrécele a tu hijo una perspectiva diferente sobre esta idea haciéndolo imaginar cómo sería su vida cotidiana si la electricidad no se hubiera inventado. Invita a tu hijo a resumir sus ideas en un breve párrafo o en un relato ilustrado.

## Conexiones de fonética

### ¡Trasmitiendo alto y claro!

Para nuestra unidad final, ayuda a tu hijo a concentrarse en el uso de la palabra *transmisión* en lo que tiene que ver con la electricidad. Haz que tu hijo divida una hoja de papel en cuatro partes. En cada parte, pide a tu hijo que dibuje una representación diferente de la transmisión de energía eléctrica. Haz que escriba una breve leyenda para cada dibujo donde explica qué representa.