

Exploring the world of science

Monthly ParentTips Topics

September

Learning About Science

October

Asking Questions & Making Guesses

November

Using Our Senses

December

Practicing Science

January

Learning About People

February

Living Things

March

Everything Grows

April

Exploring Our Earth

May

Saving Our Environment

June

Wondering About Weather

July

Exploring Space

August

Everything Moves

Children are curious about everything! They often ask the question, “Why?” Asking questions is one way that your child learns about the world and how things work. In fact, your child is building important science skills every time she asks questions, looks and listens, talks about the world around her, and tries new things.

Scientific Thinking involves:

- Asking questions;
- Making predictions (guessing);
- Looking, listening, touching, smelling and asking questions to get information;
- Talking about how things are the same or different;
- Figuring out how things work;
- Sorting (classifying) objects;
- Organizing information and talking about it; and
- Using words to explain why something happened.

Support your child’s scientific thinking through everyday activities

Children learn best through their own experiences. Since you are your child’s first teacher you can help unfold the world of science. You can support your child’s scientific thinking through activities you do together each day. For example, instead of telling your child the answer to the question, “Why . . . ?,” encourage him or her to find the answer! You can help build your child’s scientific thinking skills by:

- Asking your child questions
- Looking at and talking about plants, animals, people, and nature
- Using senses (touch, smell, taste, hear, see)
- Talking about the weather (sunny, rainy, windy, etc.)
- Discussing the differences between night and day
- Using simple science tools such as measuring cups, magnets, rulers, or magnifying glasses
- Participating in recycling activities such as sorting paper and plastic and reusing bags
- Taking trips to the Science Center, the Aquarium, Port Discovery, the park, or child-friendly locations in your neighborhood.

Reading to your child everyday will also help with your child’s scientific thinking skills. The more you read to your child the more she will ask you questions.

Each monthly Science *ParentTips* message offers activities, tips, and suggests books to support your child’s curiosity and build scientific skills so she will be ready for school. Go to www.readyatfive.org to download the monthly ParentTips.



Developed by



5520 Research Park Drive
Suite 150
Baltimore, MD 21228-4791
Phone: 410.788.5725
Fax: 410.788.0233
Email: info@readyatfive.org
www.readyatfive.org

With Support from the PNC Foundation

el pensamiento científico

Explorando el mundo de las ciencias

Temas Mensuales de ParentTips

Septiembre
Aprendiendo sobre Ciencias

Octubre
Haciendo Preguntas y Adivinando

Noviembre
Utilizando Nuestros Sentidos

Diciembre
Practicando Ciencias

Enero
Aprendiendo sobre las Personas

Febrero
Cosas Vivientes

Marzo
Todo Crece

Abril
Explorando Nuestra Tierra

Mayo
Preservando Nuestro Medioambiente

Junio
Preguntándonos sobre el Tiempo

Julio
Explorando el Espacio

Agosto
Todo se Mueve

¡Los niños son curiosos sobre todas las cosas! Generalmente preguntan “¿Por qué?” Hacer preguntas es una manera de que su niño/a aprenda sobre el mundo y sobre cómo funcionan las cosas. De hecho, su niño/a está formando habilidades importantes de ciencias cada vez que hace preguntas, mira y escucha, habla sobre el mundo a su alrededor e intenta cosas nuevas.

El Pensamiento Científico incluye:

- Hacer preguntas;
- Realizar predicciones (adivinar);
- Mirar, escuchar, tocar, oler y hacer preguntas para obtener información;
- Hablar sobre cómo las cosas son iguales o diferentes;
- Darse cuenta de cómo funcionan las cosas;
- Clasificar objetos;
- Organizar información y hablar sobre ella; y
- Usar palabras para explicar por qué algo sucedió.

Apoye al pensamiento científico de su niño/a mediante actividades cotidianas

Los niños aprenden mejor a través de sus propias experiencias. Ya que usted es su primer/a maestro/a, puede ayudar a descubrir el mundo de las ciencias. Usted puede apoyar el pensamiento científico de su niño/a mediante actividades que realicen juntos cada día. Por ejemplo, en lugar de darle a su niño/a la respuesta a la pregunta “¿Por qué...?”, aliéntele a encontrar la respuesta. Usted puede ayudar a formar las habilidades de pensamiento científico de su niño/a al:

- Hacer preguntas a su niño/a
- Mirar y hablar sobre plantas, animales, personas y la naturaleza
- Utilizar los sentidos (tacto, olfato, gusto, oído, vista)
- Hablar sobre el tiempo (soleado, lluvioso, ventoso, etc.)
- Discutir las diferencias entre la noche y el día
- Usar herramientas simples de ciencias como tazas de medición, imanes, reglas o lupas
- Participar en actividades de reciclaje como clasificar papel y plásticos y volver a usar bolsas
- Hacer viajes al Centro de Ciencias, el acuario, Port Discovery, el parque o lugares aptos para niños en su vecindario.

El leer a su niño/a todos los días también será de ayuda con las habilidades de pensamiento científico de su niño/a. Cuanto más le lea a su niño/a, más preguntas le hará.

Cada mensaje mensual de *Sugerencias de Ciencias para Padres* ofrece actividades y consejos adicionales y sugiere libros para apoyar la curiosidad de su niño/a a formar habilidades para que esté listo/a para la escuela. Visite www.readyatfive.org para obtener las Sugerencias para Padres mensuales.



Desarrollado por

ready at five

5520 Research Park Drive
Suite 150
Baltimore, MD 21228-4791
Phone: 410.788.5725
Fax: 410.788.0233
Email: info@readyatfive.org
www.readyatfive.org