Stuck at Home Science

Tag us! **#StuckAtHomeScience**

Big Lab Scientist

Day # 5: YOUR Big Lab!

Science Question of the Day:

How can you be a scientist anywhere?

What Scientists Do:

Scientists observe, describe, and experiment with the world around them.

Grab This!

- Paper
- Crayons
- Pen or pencil
- Be ready to explore your Big Lab - YOUR HOME!

Connections at the

If these activities are making you wonder more about other fields of science, look for the following summer camps on our website: Big Lab Scientist and Junior Big Lab Scientist!

Hands-On Science Camp

Try This!

Your home is a world of exploration fit for a scientist! Let's explore your very own BIG LAB!

1. Be a geologist! Find 2 rocks and rub them together. Ask questions.
2. Be a biologist! Look for evidence of a living thing inside your house. Explain how you know a living thing was there.
3. Be a meteorologist! Search for something to use in sunny weather...rainy weather. Show how you would use the items in different weathers.
4. Be a botanist! Go outside and look for at least 2 different kinds of leaves. Place them under a sheet of paper and rub a crayon over them gently. Examine the differences.
5. Be a chemist! Go to the bathroom and choose a substance that's safe to touch. Measure and mix a teaspoon of the substance in one cup of water. Repeat this, but change the measurements to find out if you get a different outcome.

Talk About This!

- As you took on the role of a different scientist, what do you think each one studies? (i.e. What does a geologist study? What about a biologist?)
- Are there things that all scientists do, regardless of the specific science they study? What are they?

What's Going On?

Science is the study of the world around us, and that means any **environment**, including where you live! Scientists observe, describe, and experiment with the subject they are trying to learn more about, then they find a ways to organize the information and/or data.

The actions that you carried out in these activities are what scientists really do in the field. Scientists are always curious and ask lots of questions. These questions can lead to planning and carrying their investigations in many different ways. Being precise with measurements and using models are also part of what scientists do to learn more about the subject at hand. Once scientists think they have an answer, they need to explain their thinking and citing evidence is as equally important as the answer itself. Which actions did you find yourself doing in this week's Stuck at Home Science activities?

Stuck at Home Science

¡Etiquétenos! **#StuckAtHomeScience**

Cientifico del Laboratorio Grande Dia # 5: ¡SU Laboratorio Grande!

Pregunta de Ciencia del Dia:

¿Cómo puede ser científico en cualquier sitio?

Que Hacen Los Científico(a)s:

Los científicos observan, describen y experimentan con el mundo que nos rodea.

¡Agarre Esto!

- Papel
- Crayones
- Pluma o lápiz
- ¡Prepárese para explorar su Gran Laboratorio - SU HOGAR!

Conexiones en el

¡Si estas actividades lo hacen preguntarse más sobre otros campos de la ciencia, busque los siguientes campamentos de verano en nuestro sitio web: Big Lab Scientist y Junior Big Lab Scientist!

Hands-On Science Camp

¡Haga Esto!

¡Su hogar es un mundo de exploración apto para un científico! Vamos a explorar su propio BIG LAB!

1. ¡Sé geólogo! Encuentre 2 rocas y frotalas. Haga preguntas.
2. ¡Sé biólogo! Busque evidencia de un ser vivo dentro de su casa. Explique cómo sabe que había un ser vivo allí.
3. ¡Sé meteorólogo! Busque algo para usar en clima soleado... tiempo lluvioso. Muestre cómo usaría los artículos en diferentes climas.
4. ¡Sé botánico! Salga afuera y busque al menos 2 tipos diferentes de hojas. Colóquelas debajo de una hoja de papel y frota un crayón sobre ellos suavemente. Examine las diferencias.
5. ¡Sé un químico! Vaya al baño y elija una sustancia que sea segura de tocar. Mida y mezcle una cucharadita de la sustancia en una taza de agua. Repita esto, pero cambié las medidas para averiguar si obtiene un resultado diferente.

¡Hable de Esto!

- ¿Al asumir el papel de un científico diferente, ¿qué cree que estudia cada uno? (es decir, ¿qué estudia un geólogo? ¿Qué tal un biólogo?)
- ¿Hay cosas que todos los científicos hacen, independientemente de la ciencia específica que estudian? ¿Qué son?
- ¿Qué otras áreas de su hogar puede explorar o usar como laboratorio?

¿Qué Está Pasando?

La ciencia es el estudio del mundo que nos rodea, y eso significa cualquier **ambiente**, ¡Incluso donde vive! Los científicos observan, describen y experimentan con el tema sobre el que están tratando de aprender más, luego encuentran una manera de organizar la información y/o los datos.

Las acciones que lleva a cabo en estas actividades son lo que los científicos realmente hacen en el campo. Los científicos siempre son curiosos y hacen muchas preguntas. Estas preguntas pueden conducir a la planificación y llevar a cabo sus investigaciones de muchas maneras diferentes. Ser preciso con las mediciones y el uso de modelos también son parte de lo que los científicos hacen para aprender más sobre el tema en cuestión. Una vez que los científicos piensan que tienen una respuesta, necesitan explicar su pensamiento y citar evidencia es tan importante como la respuesta en sí. ¿Qué acciones se encontró haciendo en las actividades de esta semana Stuck at Home Science?