

CHILDREN'S HOME SOCIETY OF CALIFORNIA

Parent and Child Care Provider Resource

Preschool Activity for Learning about Nature

Growing and Learning through Play

The following activity will support children's learning. Talk with children and ask questions as you play with them. As children listen to you, they build language and social skills, further reinforcing the concepts you are teaching. Match activities to children's favorite books, songs, or toys to make them more meaningful learning experiences. Visit our website at www.chs-ca.org to discover more learning resources.



Activity: Fun with Rocks and Sticks

What you need:

- A box of small to medium-sized rocks
- A box of small to medium-sized twigs and sticks
- An outdoor space with cement or asphalt
- Sidewalk chalk
- Camera (optional)

What to do:

- Go on a nature walk to collect rocks and fallen sticks or twigs. You can usually find fallen sticks and twigs where there are trees. Rocks can usually be found in parks or wilderness areas with dry river beds, or they can be purchased online or from a home improvement store
- The above materials can be used for four (4) activities you can set up in advance for children to explore

Rock Matching

- Select ten (10) rocks that are different shapes and sizes. Lay them out on the cement so that they are in a group, but not touching each other
- Use the sidewalk chalk to trace around each rock
- Move the rocks to one side
- Invite children to inspect the rocks and match them to their chalk outlines

Rock Counting

- Use the sidewalk chalk to write the numbers one (1) through five (5) on the cement
- Place fifteen (15) rocks next to the numbers
- Invite children to make a line of rocks under each number so that there is one (1) rock under the number one (1), two (2) rocks under the number two (2), three (3) rocks under the number three (3), four (4) rocks under the number four (4), and five (5) rocks under the number five (5)

Stick and Rock Patterns

- Use the sidewalk chalk to draw pictures that only use circles and lines on the cement. For example, a stick figure person, a triangle, a sun, a star, a square, or a ladder. Leave space on the side of each drawing
- Place the boxes of sticks and rocks nearby
- Invite children to use the sticks and rocks to make the same shape as the chalk drawing. They can recreate it next to the chalk drawing as the rocks and sticks might be larger than the drawing

Stick and Rock Art

- Place the boxes of sticks and rocks on the cement and invite children to create their own unique art
- When children finish their creations, take a photograph of them next to their work before cleaning up the art projects

What They Learn:

- Practice math skills (one-to-one correspondence, counting, and patterning)
- Explore the physical properties of natural materials (sticks, twigs, and rocks)
- Develop motor skills by carrying and manipulating rocks and sticks
- Create unique three-dimensional art using sticks and rocks

Website Referenced:

<https://youtu.be/Hv8qdXwgQLg>



CHILDREN'S HOME SOCIETY OF CALIFORNIA

Recurso para padres y proveedores de cuidado infantil

Actividad para aprender sobre la naturaleza para niños de edad preescolar

Creer y aprender a través del juego

La siguiente actividad ayudará al aprendizaje de los niños. Hable con los niños y haga preguntas mientras juega con ellos. A medida que los niños le escuchan, desarrollan habilidades sociales y lingüísticas, lo que refuerza aún más los conceptos que está enseñando. Combine las actividades con los libros, canciones o juguetes favoritos de los niños para que sean experiencias de aprendizaje más significativas. Visite nuestro sitio web en www.chs-ca.org para descubrir más recursos de aprendizaje.



Actividad: Diversión con piedras y palos

Lo que necesita:

- Una caja de rocas de tamaño pequeño a mediano
- Una caja de ramitas y palitos de tamaño pequeño a mediano
- Un espacio al aire libre con cemento o asfalto
- Tizas para aceras
- Cámara (opcional)

Qué hacer:

- Tome un paseo por la naturaleza para recolectar rocas y ramas o ramitas caídas. Por lo general, puede encontrar ramas y ramitas caídas en lugares donde hay árboles. Las rocas suelen hallarse en parques o zonas naturales con lechos de ríos secos; alternatively, pueden adquirirse en línea o en una tienda de artículos para el hogar y la construcción
- Los materiales mencionados anteriormente pueden utilizarse para realizar cuatro (4) actividades que puede preparar con antelación para que los niños las exploren

Emparejamiento de rocas

- Seleccione diez (10) rocas de diferentes formas y tamaños. Colócalas sobre el cemento formando un grupo, pero sin que se toquen entre sí
- Utilice tiza para aceras para trazar el contorno de cada roca
- Aparte las rocas hacia un lado
- Invite a los niños a examinar las rocas y a emparejarlas con sus contornos de tiza.

Conteo de rocas

- Utilice la tiza para aceras para escribir los números del uno (1) al cinco (5) en el cemento
- Coloque quince (15) piedras junto a los números
- Invite a los niños a formar una fila de piedras debajo de cada número, de modo que haya una (1) piedra debajo del número uno (1), dos (2) piedras debajo del número dos (2), tres (3) piedras debajo del número tres (3), cuatro (4) piedras debajo del número cuatro (4) y cinco (5) piedras debajo del número cinco (5)

Patrones de palos y rocas

- Utilice la tiza para aceras para dibujar sobre el cemento figuras compuestas únicamente por círculos y líneas. Por ejemplo: una figura humana de palitos, un triángulo, un sol, una estrella, un cuadrado o una escalera. Deje un espacio libre al lado de cada dibujo
- Coloque cerca las cajas con palitos y rocas
- Invite a los niños a utilizar los palitos y las rocas para reproducir la misma forma que el dibujo hecho con tiza. Pueden recrearla justo al lado del dibujo original, ya que las piedras y los palitos podrían ser de mayor tamaño que este

Arte con palos y rocas

- Coloque las cajas de palitos y rocas sobre el cemento e invite a los niños a crear su propio arte único
- Cuando los niños terminen sus creaciones, tome una fotografía junto a su obra antes de recoger los proyectos artísticos

Lo que aprenden:

- Practicar habilidades matemáticas (correspondencia uno a uno, conteo y patrones)
- Explorar las propiedades físicas de materiales naturales (palos, ramitas y rocas) Desarrollar habilidades motoras al transportar y manipular rocas y palos
- Crear obras de arte tridimensionales únicas utilizando palos y rocas

Sitio web de referencia:

<https://youtu.be/Hv8qdXwgQLg>

