

Título: Aprendiendo acerca del Arcoiris



Nivel: Inicial

Ciclo: Jardines de infantes 4 y 5 años.

Recorrido de experiencias: Indagación del Ambiente Natural, social y Tecnológico

Contenidos:

- Conocimiento de hechos y fenómenos naturales que ocurren en el ambiente: el arco iris
- Observación, selección y registro de información a través de gráficos, fotos, videos, etc.

Materiales necesarios:

- Un CD viejo.
- Un tubo de cartón largo (de papel de cocina) o tubo de cartón de rollo de papel higiénico.
- Un lápiz.
- Un pedazo cartulina.
- Cinta adhesiva o pegamento.
- Temperas, etc.
- Tijeras, trincheta.



Descripción de la actividad:

Esta secuencia tiene como propósito brindar a los niños la oportunidad de enriquecer, complejizar sus saberes sobre el ambiente natural, incentivando su curiosidad y el interés por conocer. Las actividades a desarrollar por

parte de los pequeños con la compañía de su familia y con el andamiaje en forma virtual del docente, tienen como objetivo iniciarlos en el conocimiento del fenómeno natural “**ARCOIRIS**” mediante la observación de diversos recursos, la experimentación e indagación en diferentes fuentes de información.

Actividades:

Inicio:

- Indagación de ideas previas a través de preguntas:
 - ¿Viste alguna vez un arcoíris? ¿Dónde?
 - ¿Cómo se forma un arcoíris?
 - ¿Qué colores tiene?
 - ¿Por qué crees que se forma?
- El adulto registrará las respuestas del niño en un afiche o en otro papel disponible para tenerlas como evidencia de sus aportes a través de la escritura mediatizada.
- Se propondrá dibujar el arcoíris como ellos consideran que se forma.

Desarrollo:

- Los niños harán una indagación en la casa con ayuda de la familia; podrán usar fuentes de información de su preferencia (libros, revistas, Internet, videos, etc.)
- Visualizarán un video sobre qué es un arcoíris y cómo se forma.
<https://youtu.be/w-CJb77BTA0>
- Realizarán una interpretación gráfica sobre cómo se forma un arcoíris, teniendo en cuenta la información obtenida.
- Con los datos obtenidos se hará breves comprobaciones cómo crear un arco iris a través de la experimentación, utilizando un espectroscopio:

Construimos junto a la familia un espectroscopio casero.



video explicativo de cómo hacer un espectroscopio casero

<https://youtu.be/lfPN0GIAh2E>



Cierre:

- Registrar lo investigado y observado comparándolo con los registros iniciales y sacando conclusiones sobre ¿Qué es y cómo se forma un arcoíris?
- El niño socializará lo aprendido a los integrantes de su familia y además realizará un video o audio de lo vivenciado para enviar a la docente. En caso de no contar con un dispositivo, se realizará un registro gráfico, que al momento de reencontrarse con su docente, lo compartirá.

Un espectroscopio es un instrumento destinado al análisis de la luz, se basa en un proceso que separa la luz blanca en sus diferentes colores. Este proceso natural es conocido por todos, ya que se puede observar de forma natural en el arco iris. El arco iris que aparece en momentos de lluvia con presencia de luz solar se produce debido a que las gotas de agua actúan como pequeños prismas que separan las diferentes radiaciones, de manera similar a lo que ocurre en un espectroscopio.

¡ATENCIÓN! Nunca debemos apuntar nuestro espectroscopio al Sol. La radiación solar puede provocar la pérdida de visión.



BIBLIOGRAFÍA:

- Diseño curricular para jardines de infantes de 3,4 y 5 años.

<http://www.educaciontuc.gov.ar/nsitio/direcciones/inicial/disenocurricular2015.pdf>

- Video explicativo YouTube: <https://youtu.be/lfPN0GIAh2E>