



Jurisdicción: Tucumán

Nivel: Inicial

Área: Indagación del Ambiente Natural, Social y Tecnológico.

Establecimiento Educativo: Escuela N° 332

Sala: Multiedad

Integrantes del trabajo:-Docente: Andrea Díaz

-Niños: Jardín de 4 y 5 años

Informe del trabajo

Resumen

La propuesta de trabajo se centra fundamentalmente en que los niños investiguen un recurso natural y ecológico con un sinfín de aplicaciones. Actualmente el bambú tiene un protagonismo como recurso sostenible en campos de los más variados. A pesar de ser considerado en muchos entornos un material asociado a la pobreza, el redescubrimiento de su gran potencial está evitando en muchos casos que se sustituya por plástico u otros materiales contaminantes. Este proyecto será un aporte a la comunidad ya que en la zona de Pampa Mayo es un recurso abundante que será aprovechado para la fabricación de diferentes objetos.

El proyecto "El Bambú; Mil usos de un recurso sostenible" surge ante la presencia de una planta de caña de bambú ubicada en el patio del jardín, la cual fue aprovechada para ser objeto de investigación. El bambú ha sido desde hace siglos una planta muy importante para muchos pueblos del mundo en su proceso de desarrollo, debido a su abundancia, su facilidad de trabajarlo y a sus más que competentes características para todo tipo de usos.

Situación Problemática

- Falta de información sobre los beneficios de la caña de bambú como material natural y ecológico con un sinfín de aplicaciones.

Supuestos (Hipótesis)

- El bambú es un recurso natural muy valioso que tiene diversas aplicaciones y si se potencia su utilización puede sustituir a materiales contaminantes beneficiando al medio ambiente.

Objetivos:

- Identificar los diferentes usos del bambú como recurso sostenible logrando así que los niños sean promotores y transmisores de conocimientos, promoviendo en las familias y en la comunidad redescubrir el gran potencial de esta planta como recurso ecológico.
- Utilizar las cañas de bambú en la fabricación de diferentes objetos.

Contenidos

- Diversidad de seres vivos de su entorno cercano: La planta de bambú: Recurso Natural y ecológico, usos y beneficio para el Medio Ambiente.
- Exploración del ambiente a través del contacto directo y las experiencias vividas en su entorno.
- Búsqueda de información.
- Registro de la información: dibujos, esquemas, fotos.
- Modo de comunicar la información: videos, afiches, fotos

Metodología

- Indagación de ideas previas sobre la caña de bambú: ¿Conocen la planta que está en el patio del jardín? ¿Tienen esta planta en sus casas? ¿La utilizan para construir algo? ¿Qué otro uso tendrá la caña de bambú?
- Puesta en común de las opiniones de los niños y registro por parte de la docente.
- Recorrer el patio del jardín y zonas aledañas para observar y buscar la presencia de cañas de bambú.
- Comentar lo observado durante el recorrido y realizar registros gráficos.
- Encuesta a las familias de Pampa Mayo para obtener datos sobre el porcentaje de plantas de bambú existentes en la zona y los diferentes usos que cada familia hace de ella.
- Relevamiento de los datos y socialización de la información a los niños presentándoles gráficos para conocer los datos obtenidos. Registros por parte de la docente.
- Registrar a través de dibujos y fotografías como utilizan las cañas de bambú las familias del jardín.
- Búsqueda de información en internet, revistas o libros sobre el bambú como recurso natural y ecológico, sus diferentes usos y beneficios para el medio ambiente. Conformación de grupos de trabajo para realizar la investigación.
- Producciones gráficas y escrituras mediatizadas para socializar la información obtenida por grupo. Se realizará en días diferentes.

- Observar imágenes de construcciones realizadas en otros países empleando el bambú: Puentes, casas, edificios, juguetes, etc. Comentar y registrar gráficamente lo observado.
- Entrevista a un artesano de Simoca para recabar información sobre el proceso de fabricación de objetos empleando la caña de bambú la que será volcada en un video para compartir con los niños y las familias. Comentar lo observado.
- Confeccionar mensajes de concientización sobre la importancia del bambú como recurso natural y ecológico.
- Fabricar en familia, diferentes objetos empleando la caña de bambú: sillitas, juguetes, porta macetas, portalápices, floreros, llamador de ángel, portarretratos.
- Socialización de la información con alumnos y personal de la institución sobre los usos del bambú como recurso natural, ecológico y sostenible.

Conclusiones

- El bambú es un recurso natural y ecológico con un sinnúmero de aplicaciones.
- Actualmente el bambú tiene un protagonismo como recurso sostenible en campos de los más variados.
- A pesar de ser considerado en muchos entornos un material asociado a la pobreza el redescubrimiento de su gran potencial está evitando en muchos casos que se lo sustituya por plástico u otros materiales contaminantes.
- Es un material renovable beneficioso para el medio ambiente ya que contribuye a conservar el suelo.
- Las plantas de bambú pueden llegar a ser un pulmón para el planeta.
- El bambú es 100% biodegradable.
- Reemplazar el plástico por artículos de bambú es producir menos basura.

Proyección

- Difundir nuestra investigación en una radio local de modo que toda la comunidad de Pampa Mayo y alrededores conozcan sobre este valioso recurso natural y ecológico tan beneficioso para el medio ambiente.
- El bambú como pulmón del planeta.

Bibliografía

- Diseño Curricular para jardines de infantes de 3,4 y 5 años. Tucumán
- Páginas de Internet

<https://revistas.unne.edu.ar..> El bambú como alternativa de construcción sostenible.

<https://www.certificadosenergeticos...> Bambú material ecológico y sostenible en la construcción

<https://www.forestmaderero.com> El bambú :un material sostenible duradero y resistente.

<https://www.ecologiaverde.com> El bambú los mil usos

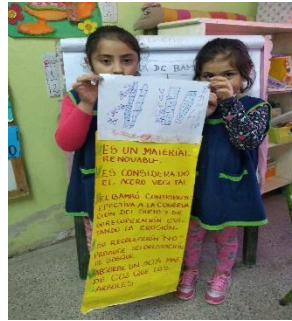
Registro Pedagógico

El jardín de infantes de la Escuela N° 332 está inserto en una comunidad rural, donde el contacto con la naturaleza es más cercano lo que les permite a los niños interactuar todo el tiempo con ella. El **Proyecto” El Bambú: Mil usos de un recurso sostenible”** se organizó en torno a la indagación del ambiente natural, social y tecnológico tomando como objeto de estudio una planta de caña de bambú ubicada en el patio del jardín, recurso natural y ecológico que posee un sinfín de aplicaciones. Se trabajó con actividades donde se abordaron contenidos como: el bambú un recurso natural y ecológico que beneficia al medio Ambiente y algunos de sus usos. Busqué conducir el desarrollo de los temas despertando en los niños el interés y su curiosidad natural, además de un trabajo conjunto con los padres para el desarrollo del trabajo de investigación, basado en recabar información en páginas de internet, revistas o el material bibliográfico del que disponía cada familia, más videos facilitado por mí. A través de la indagación de ideas previas se adentraron al proyecto que debía enriquecerse con actividades variadas como salidas de campos, encuestas, entrevistas virtuales, proyección de videos, registros gráficos en afiches y hojas, producciones gráficas, escrituras mediatizadas.

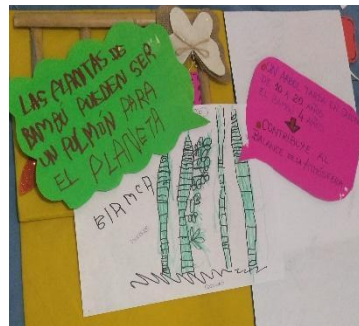
Mediante las encuestas a las familias se obtuvo datos sobre el porcentaje de plantas de bambú en la zona de Pampa Mayo y los diferentes usos que cada familia les da en su hogar. Se visualizó a través de las mismas, el uso limitado que cada familia hacía de la caña de bambú y su desconocimiento en relación a este recurso. Tomando como base estos datos el trabajo se orientó hacia el descubrimiento del sinfín de aplicaciones que tiene la caña, además de considerar al bambú como una alternativa que permita promover la conservación y la sostenibilidad ambiental. A partir del trabajo de investigación llevado a cabo por los diferentes grupos conformados, más el aporte de las familias y mi asesoramiento, se logró descubrir el potencial de este recurso natural ya que es un material rápidamente renovable que beneficia al medio ambiente pues produce más oxígeno además de contribuir a la conservación del suelo y su recuperación evitando la erosión. Los niños no solo descubrieron que el bambú es usado como medicina natural para el tratamiento de múltiples

afecciones, sino también que se obtienen de él fibras ecológicas usadas en textiles para la fabricación de ropa y accesorios de moda, además de bolsas con papel de bambú 100% biodegradables. Otro dato importante obtenido de la investigación fue que al considerarlo como acero vegetal y al ser su madera más económica y rentable, puede reemplazar en la construcción a materiales contaminantes. Como uno de los objetivos planteados fue utilizar la caña de bambú en la fabricación de objetos busque el asesoramiento de un artesano de Simoca, el señor Rubén Pereyra para lo cual me entreviste con él contándole sobre el trabajo de investigación. El artesano organizó un video donde mostro como es el proceso de selección, tratamiento y trabajo de la caña, hasta obtener el producto deseado. Me contó su anhelo de poder transmitir su conocimiento a los jóvenes para que vean en este arte una salida laboral. Se realizó un análisis de la información del video. Para enriquecer el tema los niños observaron imágenes sobre el uso que hacen del bambú en otros países del mundo en la construcción de hoteles, salones de fiesta, juguetes etc., donde este recurso es valorado por su sustentabilidad pues es económicamente más rentable por la gran demanda de mercado y el menor riesgo de inversión. Su carita de asombro ante este nuevo conocimiento me conmovió ya que todo era novedoso y ajeno a lo que ellos conocían sobre este recurso. A partir del aporte del artesano más la información recabada a lo largo del proyecto, les permitió a las familias del jardín tener una nueva mirada ante este recurso natural y ecológico, tan abundante en la zona de Pampa Mayo. Cada familia fabricó diferentes objetos empleando la caña de bambú. Me sorprendió gratamente el apoyo y compromiso de todos. Se realizaron mensajes de concientización dirigido a toda la comunidad sobre este recurso natural y ecológico tan beneficiosa para nuestro medio ambiente.

Juguete construido con caña de bambu



Información obtenida durante la investigación



<https://youtu.be/0Ou1ULwVAHs> link