

Experimentadores

Zona de supervisión: N° 2

Nombre de la Institución: San Vicente de Paúl

Área: Indagación del Ambiente Natural, Social y Tecnológico

Nivel: Inicial

Salas: 5 años "A, B y C"

Fundamentación

Nos interesa que los niños tengan el gusto por experimentar, prueben en lugar de creer, que sean cuestionadores, que se hagan muchas preguntas, se trata de ayudarlos a establecer relaciones.

Se trata de ver lo habitual, pero con otros ojos. Se trata de generar actitudes de curiosidad, indagación, problematización y búsqueda de argumentos para explicar y predecir fenómenos.

Como ya sabemos, los experimentos científicos no están reservados exclusivamente a los científicos y estudiantes universitarios. Todos podemos divertirnos con ellos y desentrañar muchos de los misterios de las ciencias. Utilizando materiales que tenemos en casa experimentaremos siguiendo los pasos de la investigación escolar: anticipando, formulando hipótesis, comprobando y concluyendo de una manera divertida y entretenida.

Objetivos

Que el niño logre:

- Indagar y explorar a través de experimentos las mezclas e interactuar los cambios de las materias.
- Descubrir con experiencias científicas nuevos conocimientos del mundo natural y tecnológico.

Contenidos

- Indagación de interacción de mezclas.
- Identificación de procesos de transformación de la materia (sólido, líquido, gaseoso).
- Cambios reversibles e irreversibles.
- Exploración de materiales con contacto directo.

Actividades

1. Indagación de ideas previas a través de preguntas ¿Qué es el estado sólido, líquido y gaseoso?
2. ¿Dónde podemos observar cada uno de ellos? ¿Les gustaría investigar en casa?
3. Registro de las ideas previas en soporte papel.
4. Videos explicativos e informativos sobre los cambios de las materias.
5. Experimentos realizados en casa para Nivel Inicial (supervisados por un adulto).

Experimento 1:

“Espuma mágica”



MATERIALES:

- VINAGRE
- COLORANTES O TEMPERAS
- BICARBONATO

Experimento 2:

“Lámpara de lava”



Materiales:

- colorante
- aceite
- agua

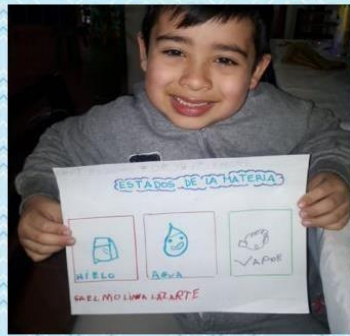
Experimento 3:

“Fluido no Newtoniano”



Así trabajaron en Nivel Inicial





Enlace al video del proyecto: <https://www.youtube.com/watch?v=6r0sNeayzCc&feature=youtu.be>