Mezcla de Colores

Pensamiento critico y resolución de problemas

Las habilidades de pensamiento crítico y resolucion de problemas, que consisten en la facultad de entender la causa y el efecto, de averiguar como funcionan las cosas y de resolver problemas, son escenciales para el éxito futuro en el aula y en el lugfar de trabajo[7]. Una forma de estimular estas habilidades es que los niños experimenten con la mezcla de colores. además el niño se implica en la resolucion de problemas al probar formas diferentes de conseguir un color concreto. Esta actividad también puede introducir a los niños en conceptos matemáticos iniciales, como la forma en que las proporciones se combinan para producir un todo[8].

Que Necesitas?

PLAY-DOH COM-POUND – PRIMARY COLORS (RED, YELLOW, AND BLUE)

Una superficie de trabajo plana

Que hacer?

PASO 1

Saca dos o mas colores Play-Doh cde los botes, pellizca pequeñas porciones de plastilina Play-Doh y amásalas para hacer bolas de tamaño similar.

PASO 2

Los niños combinan las bolas de colores para hacer un nuevo color usando sus dedos

PASO 3

Anímalos a experimentar! Investiga cómo cambian los tonos cuando añades más cantidad de uno de los colores o prueba nuevas combinaciones de diferentes colores. Pro ejemplo, si mezclas dos bolas de amarillo con una de azul obtendras un tono de verde distinto que si solo usas uno de cada.

Consejos divertidos

Si te comportas como un compañero de juegos en vez de como un instructor, ayudaras a estimular las habilidades de pensamiento crítico y conseguirás que la experiencia de juegos sea más divertida para ti y para tu hijo. Promueve la exploración, del pensamiento abstracto y el comienzo del entendimiento del mecanismo de causa y efecto cuestionando las cosas en voz alta con tu hijo. Prueba a retarlos con preguntas como:

- ¿Qué crees que ocurrira?
- Queda alguna bola roja?
- ¿Qué nuevo color has creado?
- Si hacemos la pieza de Play-Doh más y más fina, crees que se acabará rompiendo?
- ¿Hay alguna cosa en esta habitacion que sea del mismo color que has creado?
- ¿Cuantas piezas has usado para crear un color?

Continued on page 2...

Beneficios potenciales de esta actividad

"Con tu participacion e incorporando los "Consejos divertidos", esta actividad proporciona a los niños la oportunidad de explorar varios conceptos y de trabajar en valiosas habilidades que incluyen:

Pensamiento crítico y resolución de problemas

- Realizar predicciones
- Observar los cambios
- Explorar la causa y el efecto
- Comparar y contrastar

Habilidades motoras finas

- Ayuda a desarrollar y fortalecer los diminutos músculos de los dedos, los
- cuales les ayudaran mas adelante a manipular los utencilios de escritura.

Uso integrado de los sentidos

- Vista tacto y olfato.
- Puede apoyar el aprendizaje práctico proporcionando a los niños múltiples formas de explorar los materiales fisicamente.

Conseptos matemáticos básicos

- Experimentar con porciones diferentes de plastilina Play-doh promueve el pensamiento matemático relacionado con las proporciones y la forma en que estas se combinan para crear un todo.

References

[7] A Gopnik. 2012. Scientific Thinking in Young Children: Theoretical Advances, Empirical Research, and Policy Implications. Science, 227, 1623-1627.

[8] J Sarama, D H Clements. 2009. Building Blocks and Cognitive Building Blocks: Playing to Know the World Mathematically. American Journal of Play, Winter, 314-337.