

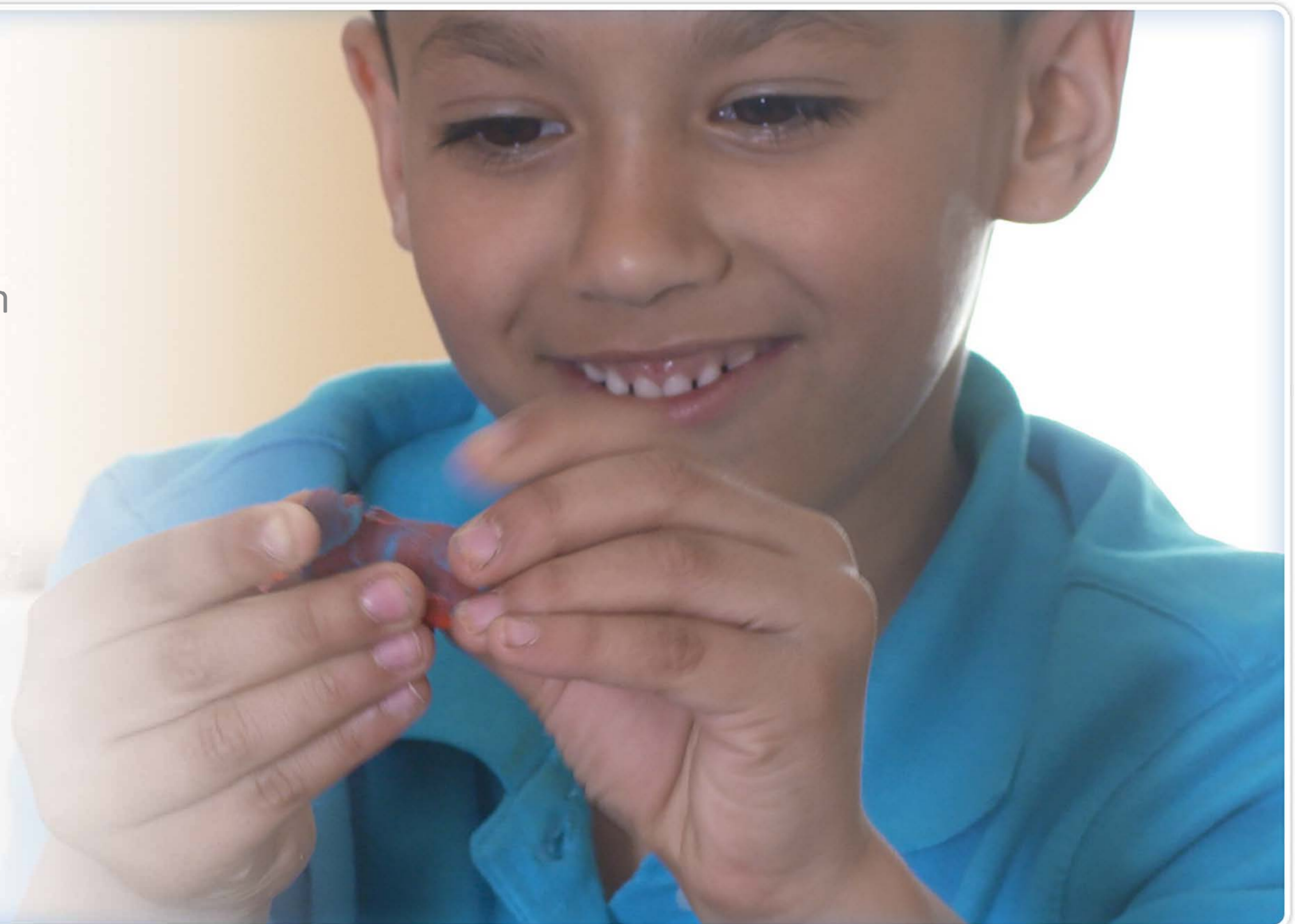


Mezclar colores

 Razonamiento analítico y solución de problemas

Las destrezas de razonamiento analítico y resolución de problemas –la habilidad para comprender la relación causa-efecto, descubrir cómo funcionan las cosas y resolver problemas– son esenciales para un eventual éxito en el aula y el trabajo [7].

Una manera de estimular estas destrezas es hacer experimentar al niño con la mezcla de colores. Mezclar colores puede ejercitar el razonamiento analítico al explorar la relación causa-efecto por medio de la observación de cómo se fusionan los colores, y promueve la resolución de problemas al probarse las distintas maneras en que se puede lograr un color. Esta actividad también puede presentar al niño conceptos matemáticos básicos tales como la combinación de proporciones para conseguir un todo [8].



Qué se necesita

Masa Play-Doh:
colores primarios
(rojo, amarillo y azul)



Superficie de trabajo plana

Qué hacer



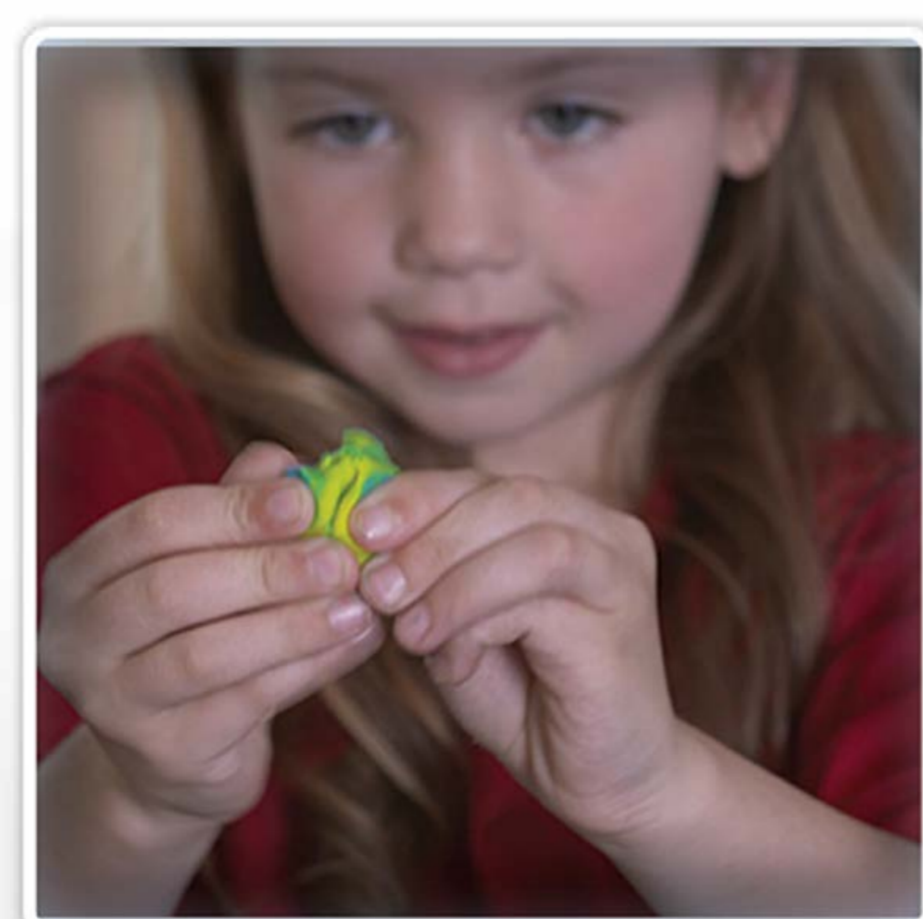
PASO 1

Toma 2 (o más) colores Play-Doh de las latas, desprende pequeños trozos de masa Play-doh y amásalos hasta hacer bolitas del mismo tamaño.



PASO 2

Usando los dedos, el niño combina las bolitas de colores para crear un nuevo color.



PASO 3

¡Incítalo a experimentar! Puede explorar con cambios de matices añadiendo más masa de un mismo color o probando nuevas combinaciones con distintos colores.

Consejos divertidos

Ser un compañero de juego más que un instructor ayuda a estimular destrezas analíticas esenciales y puede hacer la experiencia más divertida para ti y el niño. Incita a la exploración, el pensamiento abstracto y la comprensión de la relación causa-efecto haciendo preguntas a tu niño.

Prueba haciéndole preguntas como:

- ¿Qué crees que va a pasar?
- ¿Queda algo de rojo?
- ¿Qué nuevo color creaste?
- Si seguimos haciendo el trozo de Play-Doh más delgado, ¿se va a romper?
- ¿Hay algo en este cuarto que sea del mismo color que el que hiciste?
- ¿Cuántos trozos usaste para crear un color?



TEACHING TOOLS AND ACTIVITIES

Beneficios potenciales de esta actividad

Con tu participación e incorporando los 'Consejos divertidos', esta actividad puede dar al niño oportunidades de explorar muchos conceptos y de ejercitar valiosas destrezas como:

Razonamiento analítico y resolución de problemas

- Observar cambios
- Explorar relación causa-efecto
- Comparar y contrastar

Motricidad fina

- Ayuda a fortalecer y desarrollar los músculos pequeños en los dedos, lo que puede ayudarles después a manipular los útiles de escritura

Utilización integrada de los sentidos

- Vista, tacto, olfato
- Ayuda al aprendizaje práctico al brindar al niño muchos modos de explorar físicamente los materiales.

Conceptos matemáticos básicos

- Experimentar con distintas porciones de masa Play-Doh puede estimular el razonamiento matemático sobre proporciones y como hace un total al combinarse.

Referencias

[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.