CAYENDO EN CASCADA

A través de esta experiencia pretendemos comprobar cómo puede transferirse la energía de un objeto a otro. Para ello, utilizaremos las fichas del juego del dominó. Precisamente a este experimento se le denomina “efecto dominó”. Término que se utiliza para describir cómo una acción puede provocar una reacción en cadena: una fuerza que afecta a un objeto hace que este afecte a otro, y este a otro, etc.

La experiencia es muy sencilla, no obstante si tenemos en cuenta que se realiza con el alumnado de 3 años, comprobamos que tienen dificultad a la hora de colocar las piezas a la misma distancia y que no se le caigan en el intento. Si las colocamos en línea recta resulta más fácil, pero lo haremos de diferentes formas para que vean que la reacción es la misma.

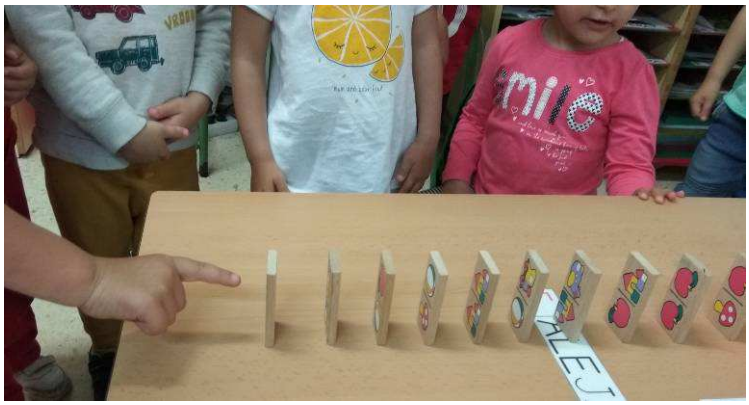
MATERIALES

- Fichas de dominó.
- Otras fichas (que se mantengan en pie).

PASOS

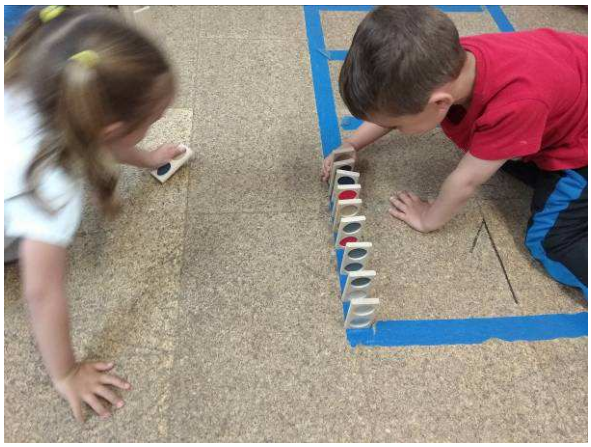
1º) Primero colocamos las fichas de dominó de pie alineadas sobre la mesa, con una separación de unos 2 cm aproximadamente.

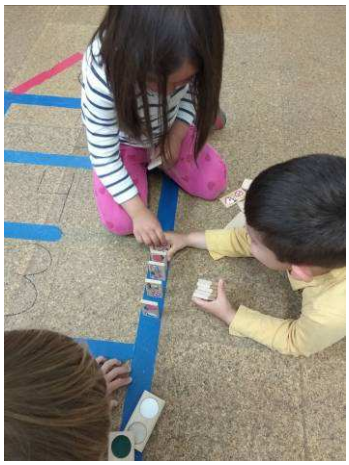
2º) Golpeamos con un dedo la primera ficha y observamos lo que pasa.



3º) Colocamos las fichas de diferentes formas y seguimos el mismo procedimiento.

Por último, dejamos que ellos solos manipulen las fichas y experimenten!!!





VÍDEOS

https://www.youtube.com/watch?v=hSuTiWGe1Cw - Efecto dominó fácil de hacer para principiantes.

https://www.youtube.com/watch?v=46MdWAcHAdk&t=154s – El mejor efecto dominó.

https://www.youtube.com/watch?v=lzAGf9DqJVM – Espectacular efecto dominó.