

Pintando en papel filtro

En esta actividad abierta, se invita a los niños a salpicar gotas de acuarelas líquidas sobre un filtro de café. Los colores se esparcirán, diluirán, y se mezclarán para crear un diseño. Motive a su hijo a experimentar con colores, obtener nuevos colores, y ¡crear su propio arco iris!

En *The Wonder Cabinet*:

La actividad de hoy es una oportunidad para crear una obra estética y experimentar la ciencia en acción. Para los niños pequeños, puede ser una experimentación de los colores. Pueden nombrar cada color y observar cómo se crean nuevos colores cuando estos se unen en el papel filtro.

Los niños más grandes pueden explorar cómo es que funciona este proceso. El papel filtro está hecho de pequeñas fibras que están entretejidas. El filtro tiene espacios largos, angostos, en forma de cilindro en medio de sus fibras. El agua viaja a través de estos tubos por el arrastre que la presión del aire ejerce. Conforme cada molécula de agua viaja, se pega a otras moléculas de agua, arrastrándolas a lo largo y ancho del filtro. Este proceso se llama capilaridad. La capilaridad explica cómo es que viaja el agua contra la gravedad subiendo por el tallo de una planta. También explica cómo puede absorber agua una esponja.

En casa:

Usted puede continuar el aprendizaje de su niño en casa. Los niños pueden experimentar mezclando colores en una charola de plástico para hielos. Simplemente llene de agua la mitad de la charola. Agregue algunas gotas de colorante vegetal amarillo en un cubo, rojo en otro y azul en un tercero. Deje el resto de los cubos vacíos para que el niño mezcle y explore.

Para más diversión con la capilaridad, remoje un hilo de algodón en diferentes recipientes llenos de agua con colorante vegetal. Vean cómo viajan los colores a lo largo del hilo. Observen una esponja o filtro para café con una lupa para ver los minúsculos tubos.

Materiales sugeridos:

- Charola de plástico para hielos
- Brocha
- Agua
- Colorante vegetal
- Hilo