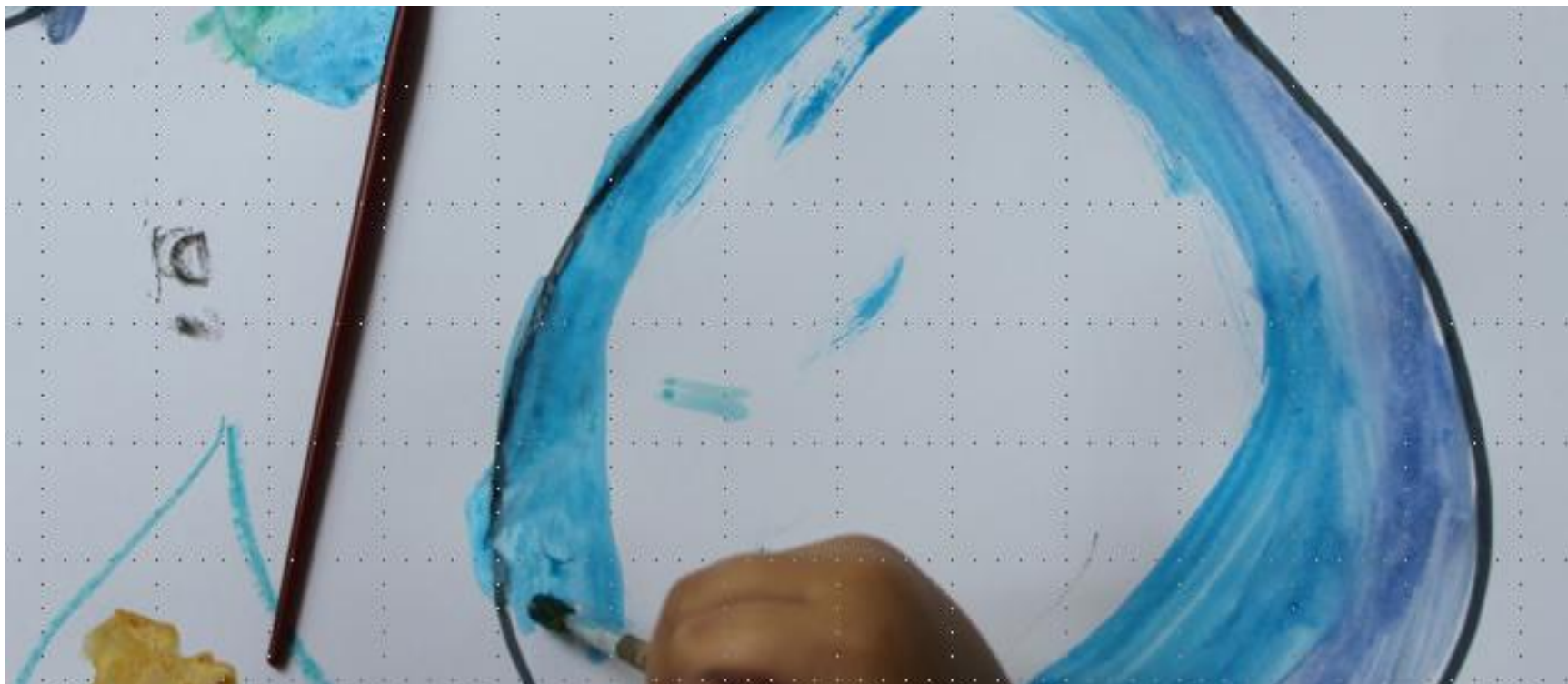


Experimento: estados del agua



Experimento «Estados del agua»





La fusión del hielo



frigo

conge

aire libre

- Ponemos tres hielos iguales en tres recipientes.
- Colocamos un recipiente en el frigorífico, uno en el congelador y el otro encima de la mesa.

¿Qué pasará?



Solidificación



- Llenamos tres vasos con exactamente la misma cantidad de agua.
- Uno de ellos lo metemos en el congelador, otro en el frigorífico y otro los dejamos sobre la mesa.

¿Qué pasará?



frigo

conge

mesa

El agua del congelador se ha convertido en hielo (pasa de estado líquido a sólido) mientras que la de la nevera sólo estaba muy fría (continúa en estado líquido) y la de la mesa está a temperatura ambiente.



Evaporación



- Ponemos agua en un cazo al fuego
- Ponemos la misma cantidad de agua en un recipiente dentro del frigorífico.

¿Qué pasará?

El agua que hemos puesto al fuego se evapora en 8 minutos. El agua del frigorífico no se ha evaporado.



Condensación



- Introducimos un vaso vacío en el frigorífico durante una hora. Calentamos otro vaso sobre el radiador o metiéndolo unos segundos en el microondas.
- Ponemos agua muy caliente en un barreño.
- Metemos los dos vasos en el barreño.

¿Qué pasará?

En el vaso frío el vapor de agua del barreño se condensa, formando pequeñas gotitas. En cambio, en el vaso caliente no se produce la condensación.



¡El hielo ocupa más que el agua!



- Ponemos agua en una botella, sin llenarla y hacemos una marca con un rotulador permanente para señalar el nivel del agua.
- A continuación metemos la botella en el congelador hasta el día siguiente.

¿Qué pasará?

Al día siguiente sacamos la botella y observamos que el agua se ha convertido en hielo y que su altura está un centímetro por encima de la marca aproximadamente.



**¡EXPERIMENTO REALIZADO CON
ÉXITO!**



¡Visita nuestra web y encontraras muchos otros recursos educativos!

Fuente fotografías: pixabay