



-VIERNES DE DISFRUTE-

EXPERIMENTO DEL AGUA VIAJERA



AGUA VIAJERA

Aprende todo acerca de la acción capilar a través de un divertido experimento conocido como el agua viajera. Para conocer de primera mano este fenómeno científico necesitas por lo menos 3 vasos, agua y papel de cocina. Sigue las instrucciones de la lectura y verás qué fácil y divertido es aprender.

La acción capilar es la capacidad de un líquido para fluir hacia arriba, desafiando la gravedad en espacios estrechos. Es la misma acción que permite a las raíces de una planta transportar el agua hacia las hojas.

¿SABÍAS QUE...?

ÁrbolABC.com

MATERIALES:

- Agua
- 3 o más vasos cortos (por cada par de vasos necesitarás un vaso vacío)
- Papel de cocina
- Colorante para alimentos (3 colores diferentes)

PROCEDIMIENTO:

- 1 Primero, corta el papel de cocina en cuatro partes de manera que quepan entre los vasos de la siguiente manera: cada extremo del papel debe ir desde el fondo de un vaso al siguiente sin que sobre mucho espacio entre ellos. Deja el papel a un lado y pasa al segundo paso.
- 2 Llena un vaso con agua y agrega colorante de alimentos de diferentes colores en cada vaso, deja un vaso vacío entre cada vaso. Luego coloca el papel de cocina previamente recortado entre los vasos. Si al terminar el procedimiento, el agua no se desplaza en pocos minutos significa que necesitas más agua.

DISCUSIÓN:



Como habrás podido observar, el agua con colorante subió por el papel de cocina y llegó hasta el vaso vacío. Por su parte, el vaso vacío se llenó de agua hasta que los niveles de agua de todos los vasos eran iguales. Este recorrido del agua a través del papel se debe a un fenómeno llamado acción capilar. La acción capilar es la capacidad de un líquido para fluir hacia arriba, desafiando la gravedad en espacios estrechos. Es la misma acción que permite a las raíces de una planta transportar el agua hacia las hojas.

El papel de cocina y todos los productos de papel están hechos de fibras conocidas como celulosa, que se encuentran en plantas. En esta demostración, el agua fluía hacia arriba a través de pequeños espacios entre las fibras de celulosa. Los huecos en el papel de cocina actuaban como tubos capilares, elevando el agua.

Puedes cambiar el nivel de agua o volumen en los vasos y observar cómo influye en el tiempo del recorrido del agua o dejar el mismo volumen, pero cambiar la marca de las toallas.

También puedes cambiar la elevación de los vasos y observar cómo afecta los resultados. Por ejemplo, colocar uno de ellos sobre un libro. ¡Todo depende de tu imaginación!

LIMONADA PARA NIÑOS



Pasaréis un rato divertido y refrescante mientras preparéis esta sencilla receta de limonada, una bebida casera tradicional. Esta receta para niños es sana y ayudarás a los niños a disfrutar de una bebida deliciosa y fresca con muchas vitaminas.

La alimentación poco saludable y la ausencia de actividad física con regularidad constituyen las principales causas de sobrepeso y la obesidad, una de las enfermedades crónicas más importantes. Por eso conviene prestar atención a la alimentación de los niños.

Ingredientes

- 2 tazas de zumo de limón
- 3 tazas de agua
- 150 gr. azúcar

Consejos: Aprovecha la limonada que sobre para preparar unos deliciosos polos de limón. Sólo necesitas unos moldes o vasos de plástico y unos palitos o cucharillas.

Pasos a seguir

1. Mezclar el zumo con el azúcar en una jarra, hasta que se disuelva;
2. Añadir el agua fría y decorar con tiritas de piel de limón.
3. Rectificar el punto de dulzor y servir frío.

TRES JUEGOS EN FAMILIA



★ Doblar un trozo de su película favorita, imitando las voces de los personajes, las canciones o los bailes.

★ Jugar a si fuera. Si fuera un animal, ¿quién sería? ¿Por qué? Y si fuera un personaje de cuentos, ¿quién sería? ¿Y una prenda de ropa? ¿Por qué sería un calcetín? ¿Y si fuera una comida?, ¿qué comida sería?

★ Entrevistar a alguien. Elegir la foto de alguien. Puede ser alguien famoso o no. Decirles que sin preguntarles ¿quién es?, solamente el nombre, luego pueden preguntarle todo lo que se les ocurra. Son sorprendentes las preguntas que pueden realizar. ¿Qué le preguntarías? Luego les presentaremos quién es, intentando contestar a sus preguntas. Y contándoles la historia de ¿quién es?