

Actividad:

FLORES DE COLORES

OBJETIVOS

- Entender como absorben el agua las flores
- Trabajar con la naturaleza
- Experimentar con diferentes materiales

DURACIÓN

Unos 20 minutos aproximadamente

EDAD ADECUADA

Actividad orientada para niñ@s a partir de 4 años

MATERIAL

- Flores de color claro, preferiblemente blancas
- Agua
- Colorante alimenticio
- Vasos
- Tijeras

DESARROLLO

Aprovechando que se acaba la primavera pero todavía hay flores, te traigo este experimento en donde descubrirás algo mágico.

1. Para realizar este experimento, primero necesitarás recoger unas flores. Puedes recogerlas de algún lugar cercano que tengas en casa lleno de campo (por ejemplo, recoger margaritas blancas) o bien puedes ir a una floristería, solo



- necesitarás unas tres o cuatro. Recuerda que las flores tienen que ser preferiblemente de color blanco pero si no puede ser, escoge unas de color claro.
2. Una vez tengas preparadas las flores, solo tendrás que cortar, con ayuda de unas tijeras, el tallo de la planta en diagonal. Esto favorece que la planta absorba el agua más rápidamente y eficazmente.
3. Por otro lado, deberás coger varios recipientes, dependiendo de los colores del colorante alimenticio que tengas en casa. Hay de diversos colores, azul, rojo, verde, etc. Intenta que el colorante que elijas sea de colores bastante intensos y fuertes, ya que se verá más lo que le sucede a la flor.
4. Llena los recipientes que hayas elegido con agua, y después añade un poco de colorante a cada uno. Intenta que cada recipiente tenga un color distinto, para poder hacer el experimento de más colores. Si solo tienes colorante de un color, no pasa nada. Coge un recipiente, llénalo de agua y añade el colorante del que dispongas. Podrás ver la misma magia.

5. Una vez tengas los recipientes llenos de agua y añadido colorante, coloca las flores en los recipientes. Puedes añadir una en cada recipiente o poner varias ya que a veces el experimento puede tardar más, y hay plantas que recogen mejor el agua que otras.
6. Ahora solo tienes que esperar unos días. Deja las flores dentro del recipiente y ve observando cada día que es lo que sucede. Dentro de unos días descubrirás la magia.
7. ¿QUÉ HA OCURRIDO?

Las plantas, como todos los seres vivos necesitan agua para vivir, crecer e hidratarse cuando hace mucho calor. Las plantas han ido absorbiendo el agua, mezclada con el colorante alimenticio de colores. El agua ha ido trepando por el tallo de la flor, y llegando a los pétalos, tiñendo estos del color del colorante que pusimos en cada recipiente. Cortando el tallo de la planta en diagonal, ayudamos a la flor a absorber mejor el agua y poder teñirse antes los pétalos.

