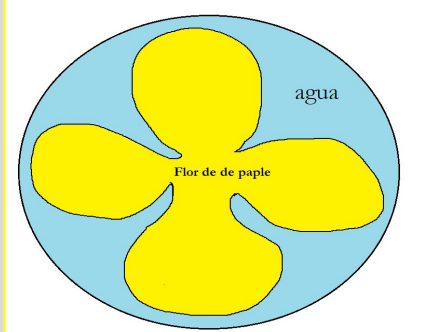


¿Cómo se abre una flor?

<p>Las flores ofrecen un verdadero espectáculo de variadas formas, olores y colores. Esta actividad nos muestra cómo se abren...para que empiece el espectáculo.</p>	<p>1. En la hoja de papel se dibuja una flor con cuatro pétalos grandes. Después se recorta procurando no salirse de la línea del dibujo.</p>	<p>2. Se dobla cada pétalo hacia el interior hasta que los extremos de los pétalos se tocan. Luego se coloca en un recipiente lleno de agua.</p>
<p>MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Recipiente • 1 Hoja de papel • 1 lápiz y tijeras • agua 	<p>APRENDER</p> <p>Ya hemos visto lo que pasa con la flor de papel cuando entra en contacto con el agua. También en la naturaleza es el agua la que hace que los pétalos se abran. En la base, los pétalos tienen unas células que se hinchan cuando les llega el agua que circula por la planta. Al hincharse los pétalos, la flor se abre.</p>	

Después de unos segundos, ¿qué sucede? ¡los pétalos se abren!

R-El papel ha embebido el agua y cuando ésta moja el pliegue inferior de los pétalos, hace que se abran.

VALORAMOS OBSERVACIÓN

- La naturaleza nos reserva siempre sorpresas sobre todo si la observamos con atención.
- Nos fijamos en el color y la textura de las hojas, en cómo crecen las plantas o que rastro dejan los animales. Cuanto más observamos la naturaleza, más cambios descubrimos en ella y la conocemos mejor.
- A veces miramos, pero no vemos. Observar significa ver realmente lo que tenemos delante



de nuestros ojos. Observando aprendemos deducimos muchas cosas. Así, por ejemplo, contemplando el cielo, podemos deducir si es posible que llueva o no.

- Sin la capacidad de observar no se hubiese llevado a cabo ningún descubrimiento científico. Dicen que el físico británico Isaac Newton formuló la ley de la gravedad después de observar cómo una mañana caía del árbol. La observación lo llevó a preguntarse por qué cuando un objeto cae, siempre va a parar al piso y no se queda flotando en el aire. Su pregunta la llevó a investigar. Y, finalmente, a deducir la ley física que daba respuesta a su pregunta.

RECORDAMOS

- Los árboles son seres vivos que, como nosotros, nacen y crecen. Son fuente de vida: muchos dan frutos, regeneran el aire que respiramos y otros son el refugio de animales.
- El agua es el alimento principal de las plantas. Sin ella no pueden crecer y desarrollarse.
- Las plantas beben el agua de la tierra a través de sus raíces. Desde allí, unos finos conductos la distribuyen por el tallo o el tronco hasta las ramas y las hojas.
- El agua contaminada perjudica y mata tanto a las personas como a los animales y las plantas.

