

ENVIADO POR
Markus.Sigrist

ON
03/03/2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Un plato con agua, pimienta y jabón líquido



Si se espolvorea pimienta en el agua, permanece en la superficie. Si se añade jabón líquido, es empujada hacia el borde, la pimienta añadida se hunde. Esto puede utilizarse para ilustrar la liberación del pecado o el hundimiento de San Pedro.

Material

- Cuenco o plato hondo con agua
- Pimienta (negra si es posible)
- Lavavajillas líquido o jabón líquido

Experimenta:

1. Llena un cuenco de color claro con agua y espolvorea un poco de pimienta por encima. La mayor parte de la pimienta permanecerá en la superficie debido a la tensión superficial.
2. Disuelve un poco de jabón líquido o detergente en un poco de agua y vierte la solución en el cuenco. La pimienta será empujada hacia el borde. También puedes aplicar con el dedo un poco de detergente líquido directamente sobre la superficie del agua; el efecto es el mismo.
3. Añade más pimienta al líquido. Se hundirá rápidamente hasta el fondo.



Antes de añadir el jabón líquido, la pimienta permanece en la superficie del agua



Si ahora se añade jabón líquido, la pimienta se empuja hasta el borde



Si se vuelve a espolvorear pimienta en la superficie, se hunde inmediatamente

Interpretación bíblica:

El plato es nuestro cuerpo, el agua es el alma y la pimienta es el pecado.

Cuando Jesús entra en nuestras vidas, el pecado tiene que irse, es empujado lejos.
Después de que el jabón ha hecho su trabajo, la pimienta se puede poner en el agua de nuevo, se hunde rápidamente. El pecado ya no tiene poder sobre nosotros.

Rom 6:18: Pues ahora que habéis sido liberados del pecado, os habéis convertido en siervos de la justicia.

Rom 6,23: Porque la paga del pecado es muerte, pero la dádiva de Dios es vida eterna en Cristo Jesús, Señor nuestro.

1.1 Pedro 2,24: Él mismo llevó nuestros pecados en su cuerpo sobre el madero, para que fuésemos liberados del pecado y viviésemos para la justicia. Por sus heridas habéis sido sanados.

Segunda interpretación bíblica posible (no la ofrezcas al mismo tiempo que la primera interpretación, de lo contrario habrá confusión)

Historia del hundimiento de Pedro (Mateo 14, 22 - 33)

- Pedro es capaz de caminar sobre el agua después de haber visto que Jesús puede hacerlo y haber puesto toda su confianza en él.
- El jabón líquido es el miedo o el diablo que quiere asustarnos. Cuando llega el miedo, Pedro empieza a hundirse y necesita ayuda.

Explicación física:

El agua tiene una tensión superficial, el jabón la rompe y así es como se producen estos efectos.

Por lo tanto, un transeúnte se ahogaría si se añadiera jabón al estanque.

https://de.wikipedia.org/wiki/Oberflächenspannung

Palabras clave:
Química, física, agua, pimienta, tensión superficial, experimentos químicos, experimentos físicos

Prueba de origen
Foto de portada: Markus Sigrist
Idea de juego: Con la amable autorización del BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), ligeramente modificada por Markus Sigrist

Después de añadir el jabón líquido, el pimiento se hunde hasta el fondo o hasta el borde del plato

Weitere Informationen

Categorías
Juegos y actividades

Etiquetas
Experimento
Agua
Pecado
Perdón
Dedicatoria

Edad
4-7 años
De 8 a 12 años
De 13 a 16 años

Número de participantes
1–20

Biblia
Persona
Tema:

Terreno / Entorno
Pradera
Bosque
Ciudad

Material
Casi sin esfuerzo

Descarga de archivos
No hay descargas de archivos

KI Generierter Inhalt
Contenido
Categorías
Etiquetas
Edad
Número de participantes
Biblia
Terreno / Entorno
Material

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/es/wiki/art/un-plato-con-agua-pimienta-y-jabon-liquido