



REF. 1290383

OIL & WATER

COLOR PIGMENTS

STEAM

1



2



4



ES

1. Vierte 40 ml. de aceite de cocina en el vaso medidor.

2. Añade 10-15 gotas de pigmento rojo, amarillo y azul al vaso medidor junto con el aceite. No dejes caer el pigmento en la misma zona, repártelo por todo el aceite.

3. Con la ayuda de la barita de plástico mezcla los pigmentos de colores con el aceite, para que las partículas de pigmento pasen de grandes a pequeñas. Asegúrate de que todas las gotas se mezclen con el aceite

4. Llena de agua limpia el recipiente transparente alrededor de 4/5 partes. No lo llenes de agua hasta arriba del todo.

5. Deja caer el aceite con los pigmentos de colores en el recipiente de agua, espera 10 segundos y verás la lluvia del arco iris.

Principio científico: Después de verter el aceite con pigmento en el agua limpia, y debido a que la densidad del aceite es menor que el agua, por lo que este permanecerá flotando en el agua. Después de varios minutos, como la densidad del pigmento es mayor, los colores se hundirán en el agua. Durante el hundimiento, los pigmentos se disolverán en el agua y luego se verá la lluvia del arco iris.

DE

1. Gießen Sie 40 ml Speiseöl in den Messbecher.

2. Geben Sie 10-15 Tropfen rotes, gelbes und blaues Pigment in den Messbecher mit dem Öl. Lassen Sie das Pigment nicht auf denselben Bereich fallen, sondern verteilen Sie es im gesamten Öl. Stellen Sie sicher, dass alle Tropfen in das Öl fallen.

3. Mischen Sie mit Hilfe des Kunststoffstäbchens die Farbpigmente mit dem Öl, sodass die Pigmentpartikel von groß zu klein werden.

4. Füllen Sie den durchsichtigen Behälter zu etwa 4/5 mit sauberem Wasser. Füllen Sie es nicht ganz bis zum Rand mit Wasser.

5. Lassen Sie das Öl mit den farbigen Pigmenten in den Wasserbehälter fallen, warten Sie 10 Sekunden und Sie werden den Regenbogenregen sehen.

Wissenschaftliches Prinzip: Nachdem das pigmentierte Öl in das saubere Wasser gegossen wurde und die Dichte des Öls geringer ist als die von Wasser, schwimmt es auf dem Wasser. Nach einigen Minuten, da die Dichte des Pigments höher ist, sinken die Farben in das Wasser. Während des Untergangs lösen sich die Pigmente im Wasser auf, und dann sehen Sie den Regen vom Bug aus.

GB

1. Pour 40 ml of cooking oil into the measuring cup.

2. Add 10-15 drops of red, yellow, and blue pigment to the measuring cup with the oil. Do not drop the pigment in the same area, distribute it throughout the oil. Make sure all the drops fall into the oil.

3. With the help of the plastic wand, mix the colored pigments with the oil, so that the pigment particles go from large to small.

4. Fill the clear container about 4/5 full of clean water. Don't fill it all the way to the top with water.

5. Drop the oil with the colored pigments into the water container, wait 10 seconds and you will see the rainbow rain.

Scientific principle:

After pouring the oil with pigment into the clean water, and because the density of the oil is less than water, so it will be floating on the water. After several minutes, as the density of the pigment is higher, the colors will sink into the water. During the sinking, the pigments will dissolve in the water, and then you will see the rain from the bow.

IT

1. Versare 40 ml di olio da cucina nel misurino.

2. Aggiungere 10-15 gocce di pigmento rosso, giallo e blu al misurino con l'olio. Non far cadere il pigmento nella stessa area, distribuirlo su tutto l'olio. Assicurati che tutte le gocce cadano nell'olio.

3. Con l'aiuto della bacchetta di plastica, mescola i pigmenti colorati con l'olio, in modo che le particelle di pigmento vadano da grandi a piccole.

4. Riempire il contenitore trasparente per circa 4/5 di acqua pulita. Non riempirlo fino in cima con acqua.

5. Fai cadere l'olio con i pigmenti colorati nel contenitore dell'acqua, attendi 10 secondi e vedrai la pioggia arcobaleno.

Principio scientifico: Dopo aver versato l'olio pigmentato nell'acqua pulita, e poiché la densità dell'olio è inferiore all'acqua, galleggerà sull'acqua. Dopo alcuni minuti, poiché la densità del pigmento è maggiore, i colori affonderanno nell'acqua. Durante l'affondamento, i pigmenti si dissolveranno nell'acqua, quindi vedrai la pioggia dalla prua.

FR

1. Versez 40 ml d'huile de cuisson dans la tasse à mesurer.

2. Ajoutez 10 à 15 gouttes de pigment rouge, jaune et bleu dans la tasse à mesurer avec l'huile. Ne laissez pas tomber le pigment au même endroit, distribuez-le dans toute l'huile. Assurez-vous que toutes les gouttes tombent dans l'huile.

3. À l'aide de la baguette en plastique, mélangez les pigments colorés avec l'huile, de sorte que les particules de pigment passent de grandes à petites.

4. Remplissez le récipient transparent aux 4/5 environ d'eau propre. Ne le remplissez pas jusqu'en haut avec de l'eau.

5. Déposez l'huile avec les pigments colorés dans le réservoir d'eau, attendez 10 secondes et vous verrez la pluie arc-en-ciel.

Principe scientifique: Après avoir versé l'huile pigmentée dans l'eau propre, et parce que la densité de l'huile est inférieure à celle de l'eau, elle flottera donc sur l'eau. Au bout de quelques minutes, comme la densité du pigment est plus élevée, les couleurs vont s'enfoncer dans l'eau. Pendant le naufrage, les pigments se dissoudront dans l'eau, puis vous verrez la pluie de la proue.

PT

1. Despeje 40 ml de óleo de cozinha no copo medidor.

2. Adicione 10-15 gotas de pigmento vermelho, amarelo e azul ao copo medidor com o óleo. Não deixe cair o pigmento na mesma área, distribua-o por todo o óleo. Certifique-se de que todas as gotas caem no óleo.

3. Com a ajuda do bastão de plástico, misture os pigmentos coloridos com o óleo, para que as partículas de pigmento passem de grandes para pequenas.

4. Encha o recipiente transparente com cerca de 4/5 de água limpa. Não encha tudo até o topo com água.

5. Coloque o óleo com os pigmentos coloridos no recipiente de água, espere 10 segundos e você verá a chuva do arco-íris.

Principio científico: Depois de derramar o óleo pigmentado na água limpa, e porque a densidade do óleo é menor que a da água, ele ficará flutuando na água. Após alguns minutos, à medida que a densidade do pigmento é maior, as cores afundam na água. Durante o naufrágio, os pigmentos se dissolverão na água e você verá a chuva da proa.