

Doświadczenie: Sercowa chromatografia bibułowa



Instrukcja wykonania:

1. Przygotuj 3 wysokie słoiki.
2. Wytnij z papierowego ręcznika paski o szerokości około 4 cm i długości większej niż wysokość słoika.
3. Na jednym końcu papieru narysuj grubym pisakiem serce (na każdym papierze innym kolorem).
4. Do słoików nalej ocet lub spirytus salicylowy do wysokości 1 cm.
5. W każdym słoiku umieść papier z sercem tak, aby był zanurzony w cieczy.
6. Obserwuj zachodzące zmiany.

Pamiętaj o zasadach bezpieczeństwa przy wykonywaniu doświadczenia!

Doświadczenie: Topniejące serce



Instrukcja wykonania:

1. Do miski nasyp 3 czubate łyżki sody.
2. Dodaj 5 kropeł czerwonego barwnika i odrobinę wody, mieszaj do połączenia składników (mieszanka powinna mieć zwartą konsystencję).
3. Mieszankę umieść w formie do czekoladek w kształcie serc.
4. Formę wstaw do zamrażalnika i pozostaw do całkowitego zamrożenia.
5. Do małego słoika nalej ocet i dodaj trochę mydła w płynie, delikatnie rozmieszaj.
6. Zmrożone serduszka umieść na głębokim talerzu.
7. Na serca nalej ocet z mydłem.
8. Obserwuj, co się będzie działo.

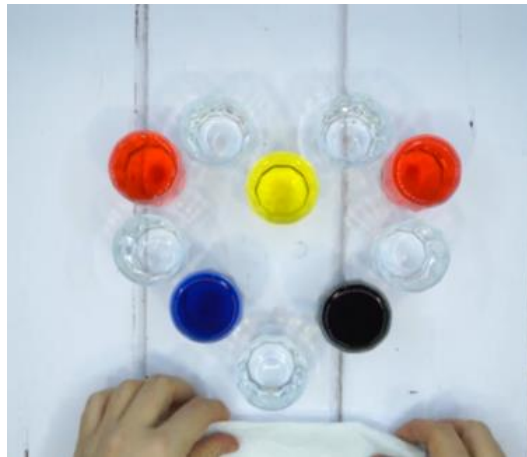
Pamiętaj o zasadach bezpieczeństwa przy wykonywaniu doświadczenia!

Doświadczenie: Kolorowe serce



Instrukcja wykonania:

1. Przygotuj pięć szklanek , nalej do każdej wodę do połowy objętości i dodaj do każdej barwniki spożywcze o innym kolorze .
2. Obok każdej szklanki kolorowej wody umieść pustą szklankę.



3. Kilka razy złóż ręczniki papierowe i rozetnij każdy z nich na środku, aby zrobić 20 małych prostokątów.
4. Umieść jeden koniec każdego prostokąta ręcznika papierowego w szklance z kolorową wodą, a drugi koniec w pustej szklance.
5. Upewnij się, że wszystkie szklanki są połączone i obserwuj zmiany.

Pamiętaj o zasadach bezpieczeństwa przy wykonywaniu doświadczenia!

Doświadczenie: **Obraz sercem malowany**



Instrukcja wykonania:

1. Do naczynia nalej tyle mleka, aby zakryć dno.
2. Dodaj po kilka kropel różnych barwników w różnych miejscach powierzchni mleka. Posyp powierzchnię mleka brokatem.
3. Z płatka kosmetycznego wytnij kształt serca.
4. Na powierzchnię serca nanieś mydło w płynie.
5. Serce połóż na mleku tak, aby strona z mydłem była skierowana do mleka.
6. Obserwuj powstające dzieło.

Pamiętaj o zasadach bezpieczeństwa przy wykonywaniu doświadczenia!

Doświadczenie: **Balonowe serce**



Instrukcja wykonania:

1. Nałóż lejek na butelkę i wlej ocet do wysokości 5 cm.
2. Suchy lejek umieść w wylocie balona w kształcie serca i nasyp do środka 3 łyżki sody.
3. Balon zamocuj na gwincie butelki (tak, aby soda pozostała w najszerszej części balona).
4. Podnieś balon delikatnie tak, aby soda wsypała się do butelki.
5. Obserwuj, co się będzie działo.
6. Zapal świeczkę.
7. Gdy w butelce reakcja ustanie, zdejmij balon z butelki nie wypuszczając z niego gazu.
8. Zbliż balon do świeczki i wypuść z niego gaz, kierując wylot w stronę płomienia.
9. Obserwuj, co się będzie działo.

Pamiętaj o zasadach bezpieczeństwa przy wykonywaniu doświadczenia!