

Výroba šumivých bomb do koupele – Experimenty

Obsah sady:

- Dřevěná špachtle
- Kukuřičná mouka
- Formy na koupelové bomby
- Hydrogenuhličitan sodný
- Kyselina citronová
- Malá odměrka
- Pasteurova pipeta
- Růžové třpytky
- Modré kosmetické barvivo

Experiment 1

Směs na bomby do koupele

Co budete potřebovat:

Materiál zahrnutý v sadě:

- Dřevěná špachtle
- Hydrogenuhličitan sodný
- kyselina citronová
- Růžové třpytky
- Kukuřičná mouka
- Modré kosmetické barvivo
- Pasteurova pipeta
- Malá odměrka

Dodatečný materiál:

- Voda
- 2 misky
- Vidlička
- Kávové lžičky (volitelné)
- Jemná kuchyňská sůl (volitelné)
- Skořice, nebo prášková čokoláda (volitelné)
- Olivový olej (volitelné)
- Rukavice (volitelné)

POZOR: požádejte o pomoc dospělou osobu

Postup:

1. Pomocí malé odměrky dejte do misky 30 mililitrů (ml) kyseliny citronové a do další misky dalších 30 ml kyseliny citrónové.
2. Do jedné z misek Pasteurovou pipetou přidejte 1 ml modrého kosmetického barviva. Pořádně promíchejte dřevěnou špachtlí nebo rukama, dokud celá směs nebude mít jednotnou barvu.
3. Do druhé misky přidejte třpytky, dokud směs nezrůžoví. Vše promíchejte pomocí dřevěné špachtle nebo rukou, dokud nebude jednotná.
4. Pomocí malé odměrky (čisté) přidejte do každé misky 50 ml hydrogenuhličitanu sodného (dvakrát 25 ml). Dobře promíchejte rukama a vidličkou.
5. Do každé směsi přidejte pomocí malé odměrky 20 ml kukuřičné mouky. Vše promíchejte, dokud se nestane jednotnou. Modrá směs bude vykazovat šumění, ale to je normální. Dobře promíchejte!
6. Před přidáním vody si nejprve přečtěte následující kroky, abyste mohli okamžitě tvarovat bomby do koupele.
7. Pasteurovou pipetou pomalu přidejte do růžové směsi 1 ml vody. V případě potřeby přidejte ještě několik kapek vody, ale ne více než 1 ml vody (1 plná Pasteurova pipeta).
Tip: Zkuste směs postříkat, nepřidávejte celé množství vody najednou.
8. Směs by neměla být příliš mokrá nebo suchá. Pokud ji zmáčknete v ruce a drží tvar, směs je hotová!
Poznámka: Pokud je směs příliš suchá a křehká, přidejte pomocí Pasteurovy pipety ještě trochu vody. Je-li příliš mokrá, přidejte ještě trochu kukuřičné mouky a vše znovu promíchejte.
Poznámka: Po přidání vody, když se všechny látky spojí, můžete pozorovat proces šumění, ale to je normální. Všechno stále mícháme, dokud se směs nestane tvarovatelnou.
9. Modrá směs bude ihned připravena k použití. V případě potřeby však můžete pomocí Pasteurovy pipety po troškách přidat několik kapek vody nebo modrého kosmetického barviva. Směs bomb do koupele je připravena!
10. Ideální směs pro koupelové bomby (223,1 g) je následující:
 - Hydrogenuhličitan sodný (126,0 g)
 - Kyselina citronová (50,0 g)
 - Kukuřičná mouka (45,0 g)
 - Voda (1,0 g)
 - Barvivo (1,0 g)
 - Třpytky (0,1 g)
11. Chcete-li, aby měla směs relaxační vlastnosti, přidejte do každé misky 2 mělké kávové lžičky jemné kuchyňské soli. Dobře promíchejte.
12. Chcete-li provonět směs na koupelové bomby, přidejte trochu skořice nebo práškové čokolády. Uvědomte si ale, že tyto látky změní barvu směsi.
13. Chcete-li směsi dodat hydratační vlastnosti, přidejte 1 až 2 kávové lžičky olivového oleje. Dobře promíchejte. **Poznámka:** Na závěr podle potřeby upravte množství vody podle konzistence směsí.

Zdobení bomb do koupele:

Aby byly bomby do koupele ještě výjimečnější, můžete přidat další dekorativní prvky, zvlhčující nebo voňavé. Můžete například přidat suché květiny, skořicové tyčinky,

pomerančovou nebo citronovou kůru, čajové lístky, ovesné vločky, kávová zrna nebo dokonce barevné drobení. Tyto prvky přidejte před dokončením směsi nebo na konci před ztuhnutím koupelové bomby.

14. Směs na výrobu koupelových bomb musíte okamžitě použít! Jediné, co musíte udělat, je vybrat tvar, který chcete bombám do koupele dát!

Experiment 2

Koupelové bomby ve tvaru srdce a hvězdy

Co budete potřebovat:

Materiál zahrnutý v sadě:

- Formy na bomby do koupele
- Směs na bomby do koupele se třpytkami (experimentální aktivita 1)
- Směs na modré bomby do koupele (experimentální aktivita 1)

Dodatečný materiál:

- Lžička na dezerty

Postup:

1. Začněte přidáním jedné lžice směsi dle vlastního výběru (modré nebo se třpytkami) do jedné z forem na koupelové bomby. Potom stlačte lžící, aby byla směs hutná.
2. Pomocí dezertní lžičky přidáváme vrstvu směsi každé barvy, dokud se forma nenaplní. Barvy můžete střídat, aby byla bomba do koupele ještě barevnější.
3. Postup zopakujte také s druhou formičkou na koupelové bomby.
4. Počkejte asi 2 až 5 hodin, dokud nebudou koupelové bomby úplně tuhé!
5. Opatrně vyjměte bomby do koupele z forem, vyklopte je na ruku nebo na rovný povrch.

Bomby do koupele jsou hotové!

Poznámka: Chcete-li si bomby do koupele odložit, měli byste použít čistou a suchou nádobu a po vložení do ní byste ji neměli zavírat. Můžete je mít také v origami krabici (viz experimentální aktivita 6).

Experiment 3

Bomby do koupele různých tvarů

Co budete potřebovat:

Materiál zahrnutý v sadě:

- Směs na bomby do koupele se třpytkami (experimentální aktivita 1)
- Směs na modré bomby do koupele (experimentální aktivita 1)

- Pasteurova pipeta

Dodatečný materiál:

- Lžička na dezerty
- Silikonové formičky
- Formičky na led
- Formičky na sušenky
- Misky
- Voda

Postup:

1. Do různých misek oddělte směs na modré bomby do koupele a směs na bomby do koupele se třpytkami (experimentální aktivita 1) podle množství a různých tvarů bomb do koupele, které chcete vyrobit.
2. Můžete vytvářet malé kuličky s rukama, smícháním obou částí směsi nebo jen jedné z nich. V případě potřeby můžete pomocí Pasteurovy pipety přidat kapky vody pro usnadnění formování.
3. Pokud používáte formičky, pomocí lžice přidávejte vrstvy směsi a při naplňování zatlačte. V případě potřeby můžete pomocí Pasteurovy pipety přidat kapky vody.
4. Kuličky nebo tvary, které jste vytvořili, položte na rovný povrch a nechte mezi nimi prostor, aby se k sobě nepřilepily.
5. Nechte je 2 až 5 hodin sušit a jsou-li suché, opatrně je vyjměte z forem.

Poznámka: Chcete-li si bomby do koupele odložit, měli byste použít čistou a suchou nádobu a po vložení do ní byste ji neměli zavírat.

Experiment 4

Bomba do koupele s překvapením

Co budete potřebovat:

Materiál zahrnutý v sadě:

- Směs na bomby do koupele se třpytkami (experimentální aktivita 1)
- Směs na modré bomby do koupele (experimentální aktivita 1)
- Pasteurova pipeta

Dodatečný materiál:

- Překvapení (malý předmět)
- Kulaté plastové formy
- Voda

Postup:

1. Modrou směs na bomby do koupele nebo tu se třpytkami položte na jednu ze stran formy, kterou používáte. Naplňte ji úplně.
2. Nyní můžete do této části formy umístit překvapení, které jste si vybrali. Překvapením může být malá hračka, lupínky květin nebo malá mušle.
3. Přidejte další směs na bomby do koupele, dokud se vám nepodaří skrýt překvapení, které jste si vybrali.
4. Na druhou stranu formy přidáme směs na koupelové bomby.
Tip: pokud nepoužíváte formičku, stačí vybrané překvapení obalit směsí a při přetváření na kouli dbejte na to, aby překvapení vždy zůstalo uvnitř.
5. Opatrně zavřete formu, abyste mohli připojit obě části.
6. Počkejte, až bomba do koupele s překvapením ztuhne (asi 2 až 5 hodin).
7. Velmi opatrně ji vyjměte z formy.
Pozor, když se vaše bomba do koupele dostane do kontaktu s vodou, odhalí překvapení ukryté v jejím nitru!
Poznámka: pokud si chcete bombu do koupele odložit, měli byste použít čistou a suchou nádobu a nezavírat ji. Můžete je mít také v origami krabici (viz experimentální aktivita 6).

Experiment 5

Bomba do koupele ve tvaru geody

Co budete potřebovat:

Materiál zahrnutý v sadě:

- Směs na bomby do koupele se třpytkami (experimentální aktivita 1)
- Směs na modré bomby do koupele (experimentální aktivita 1)
- Modré kosmetické barvivo
- Růžové třpytky
- Dřevěná špachtle
- Malá odměrka
- Pasteurova pipeta

Dodatečný materiál:

- Mořská sůl
- Esenciální olej/vůně (volitelné)
- Malá miska nebo čajový šálek s kulatým dnem
- Voda
- Čajová lžička

Postup:

1. Do malé misky nebo čajového šálku s kulatým dnem dejte malé množství směsi na modré bomby do koupele.

2. Rukama nebo čajovou lžičkou rozetřete směs po stěnách misky nebo čajového šálku, který používáte. Ve středu tak vytvoříte prostor pro umístění koupelové soli.
3. Počkejte asi 2 až 3 hodiny, než koupelová bomba ztuhne a jemně ji vyjměte z misky.
4. Do malé odměrky nasypejte mořskou sůl až po značku 10 ml. Přidejte trochu esenciálního oleje nebo vůně, abyste získali vůni a vše promíchejte dřevěnou špachtlí. Toto je základ koupelových solí!
5. Nyní pomocí čajové lžičky vložte koupelovou sůl do koupelové bomby, kterou jste předtím vyrobili.

Tip: Do koupelové soli můžete přidat také trochu třpytek, aby se ještě více rozzářila.

Bomba ve tvaru geody je hotová!

Pozorujte jen výsledky. Produkt vyrobený v této experimentální činnosti se nepovažuje za kosmetický, proto byste jej jako takový neměli používat.

Experiment 6

Origami krabičky na bomby do koupele

Co budete potřebovat:

Dodatečný materiál:

- Papír A4, nejlépe barevný papír
- Nůžky

POZOR: požádejte o pomoc dospělou osobu

Bomby do koupele musí být zcela suché a bez vlhkosti, až je vložíte do origami krabiček .

Postup:

1. Začněte nůžkami a odstříhnete papír A4 tak, abyste vytvořili čtverec.
2. Postupujte podle následujících kroků na obrázku: Origami box 1 a Origami box 2.

Poznámka: Origami krabičky si můžete ozdobit jakýmkoli způsobem! Můžete na ně kreslit, lepit, malovat štětcem... Využijte svou fantazii a překvapte všechny!