

INSTRUKCJA OBSŁUGI

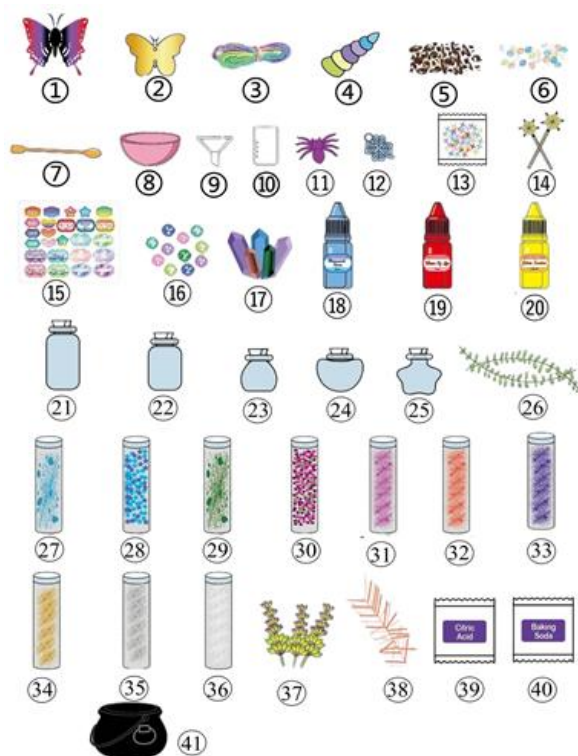
MIKSTURY ELIKSIRY MAGICZNE ZESTAW KREATYWNY

PARAMETRY TECHNICZNE

- Wiek: 8+

Zawartość zestawu:

1. Skrzydło wróżki;
2. Żółte skrzydło wróżki;
3. Kolorowy sznurek;
4. Róg jednorożca;
5. Opal;
6. Świeący kamień życzeń;
7. Patyczek do mieszania;
8. Miseczka do mieszania;
9. Lejek;
10. Kubeczek;
11. Pająk;
12. Czterolistna koniczyna;
13. Brokat – tęczy;
14. Różdżka wróżki;
15. Naklejki na buteleczki;
16. Świeące koraliki;
17. Kryształ;
18. Niebieski barwnik;
19. Czerwony barwnik;
20. Żółty barwnik;
21. Duża buteleczka na eliksir;
22. Mała buteleczka na eliksir;
23. Buteleczka na miksturę;
24. Buteleczka „Happy”;
25. Elixir szczęścia;
26. Listek;
27. Brokat – oceaniczny niebieski;
28. Brokat – gwiazdki;
29. Brokat – zielony;
30. Brokat – mix kolorów;
31. Brokat – różany;



32. Brokat – pomarańczowy;
33. Brokat – fioletowy;
34. Brokat – żółty;
35. Brokat – srebrny;
36. Brokat – biały;
37. Sztuczna trawa;
38. Ozdobne piórko;
39. Kwas cytrynowy;
40. Soda oczyszczona;
41. Kociołek czarownicy.

ZASADY DZIAŁANIA

Magia kolorów: Czerwony, żółty i niebieski to trzy kolory podstawowe. Mieszając je w różnych proporcjach, można uzyskać bogatą gamę barw, takich jak pomarańczowy, zielony, fioletowy oraz wiele ich odcieni (np. czerwony + żółty = pomarańczowy, niebieski + żółty = zielony, czerwony + niebieski = fioletowy).

Magia reakcji: Po połączeniu kwasu cytrynowego (kwasu) i sody oczyszczonej (zasady) w wodzie zachodzi reakcja zobojętniania kwasu i zasady. W jej wyniku bardzo szybko powstaje duża ilość dwutlenku węgla, tworząc efekt „gotowania” lub „erupcji”.

UŻYTKOWANIE

Sposób zabawy 1: Tworzenie własnych magicznych eliksirów

Poniżej znajdziesz kilka inspirujących pomysłów. Zachęcamy również do wykorzystania własnej wyobraźni i stworzenia jeszcze większej liczby wyjątkowych magicznych buteleczek.

Cel: Stworzenie niepowtarzalnej dekoracyjnej kompozycji z warstw kolorowych płynów.

Kroki

Mieszanie kolorów

- Weź czystą małą buteleczkę i wlej niewielką ilość wody jako bazę.
- Za pomocą zakraplacza dodawaj czerwony, żółty i niebieski barwnik.
- Dodawaj jednorazowo tylko 1–2 krople, następnie dokładnie wymieszaj lub wstrząśnij i obserwuj zmiany kolorów.

Zaawansowane techniki

Możesz wcześniej przygotować 2–3 ulubione kolory w osobnych pojemnikach i wykorzystać je później.

Napełnianie i dekorowanie

- Przelej przygotowany kolor do docelowej buteleczki.
- Wlewaj kolejne kolory warstwami, aby uzyskać efekt gradientu lub kolorowych pasków.
- Delikatnie posyp powierzchnię każdej warstwy niewielką ilością brokatu.
- Dokładnie zakręć buteleczkę.

Wykończenie i ekspozycja

- Wytrzyj buteleczkę i naklej ulubione naklejki.
- Ustaw gotową dekorację na biurku lub parapecie.
- Unikaj bezpośredniego światła słonecznego, aby zapobiec blaknięciu barwników.

Sposób zabawy 2: Eksperyment „Gotujący się kocioł czarownicy”

Cel: Bezpieczne odtworzenie efektownej reakcji chemicznej „gotującego się eliksiru” w czarnym kociołku czarownicy.

Kroki

1. Przygotowanie roztworu reakcyjnego (Odczynnik A)

Do czarnego kociołka wsyp i wlej kolejno:

- 6 płaskich miarek sody oczyszczonej (za pomocą dołączonej miarki),
- 10 płaskich miarek płynu do mycia naczyń (należy przygotować samodzielnie; służy do stabilizacji piany),
- 10 kropli czerwonego barwnika (aby uzyskać kolor magicznego eliksiru),
- około 50 ml wody.

Dokładnie wymieszaj całość patyczkiem, aż proszek się rozpuści.

2. Przygotowanie roztworu aktywującego (Odczynnik B)

- Do kubeczka wsyp 6 płaskich miarek kwasu cytrynowego.

- Dodaj 20 ml wody.
- Szybko wymieszaj do momentu niemal całkowitego rozpuszczenia.

3. Aktywacja „magicznej” reakcji

- Szybko i jednym ruchem wlej cały roztwór B (kwas cytrynowy) do roztworu A znajdującego się w czarnym kociołku.
- Natychmiast odsuń się i obserwuj reakcję.

W pojemniku zacznie gwałtownie tworzyć się duża ilość kolorowej piany, która będzie wydobywać się na zewnątrz niczym gotujący się magiczny eliksir.

Wyjaśnienie zjawiska: Kwas cytrynowy reaguje z sodą oczyszczoną, wytwarzając dwutlenek węgla. Płyn do mycia naczyń zatrzymuje powstający gaz, dzięki czemu tworzy się trwała, kolorowa piana.

Kwas cytrynowy reaguje z sodą oczyszczoną, wytwarzając dwutlenek węgla. Płyn do mycia naczyń zatrzymuje powstający gaz, dzięki czemu tworzy się trwała, kolorowa piana.

Przykładowe eliksiry

Krok 1	Krok 1	Krok 1	Krok 1
Krok 2	Krok 2	Krok 2	Krok 2
Krok 3	Krok 3	Krok 3	Krok 3
Krok 4	Krok 4	Krok 4	Krok 4
Krok 1	Krok 1	Krok 1	Krok 1
Krok 2	Krok 2	Krok 2	Krok 2
Krok 3	Krok 3	Krok 3	Krok 3
Krok 4	Krok 4	Krok 4	Krok 4

Krok 1

Krok 2

Krok 3

Krok 4

Przygotowanie eliksirów

OSTRZEŻENIA

1. Zestaw zawiera małe elementy (takie jak miarka i zakrętki) oraz proszki chemiczne, które mogą stwarzać ryzyko połknięcia, zadławienia lub niewłaściwego użycia.
2. Zalecany wiek: od 8 lat. Dzieci w wieku od 8 do 12 lat mogą korzystać z zestawu wyłącznie pod stałym i bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej. Opiekun powinien wcześniej przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje oraz ostrzeżenia.
3. Ostrzeżenie dotyczące substancji chemicznych: Wszystkie proszki (kwas cytrynowy i soda oczyszczona) oraz płynne barwniki nie są przeznaczone do spożycia. Chociaż zastosowane składniki są bezpieczne lub spożywczej jakości, spożycie większych ilości lub niewłaściwe użycie może powodować dolegliwości.

4. Przed i po zakończeniu zabawy należy umyć ręce. Unikać bezpośredniego kontaktu z barwnikami, ponieważ mogą powodować zabrudzenia skóry lub podrażnienia.
5. W przypadku dostania się proszku lub barwnika do oczu natychmiast przepłukać je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem.
6. Małe buteleczki, zakrętki i inne elementy mogą zostać włożone do ust przez małe dzieci, co grozi zadławieniem. Po zakończeniu zabawy natychmiast przechowywać zestaw poza zasięgiem dzieci.
7. Eksperymenty należy wykonywać na płaskiej powierzchni łatwej do wyczyszczenia (np. blacie kuchennym lub stole zabezpieczonym matą). Reakcja może powodować wydostawanie się piany poza pojemnik. Zaleca się noszenie starej odzieży lub fartucha, aby uniknąć zabrudzenia barwnikami.
8. Trzymać z dala od ognia, urządzeń elektrycznych i cennych przedmiotów. Nigdy nie zamykać szczelnie pojemnika, w którym zachodzi reakcja (np. zakręconej butelki)! Gaz powstający podczas reakcji gwałtownie zwiększa ciśnienie w zamkniętej przestrzeni, co może doprowadzić do pęknięcia lub eksplozji pojemnika oraz spowodować poważne obrażenia.
9. Podczas wykonywania eksperymentu opisanego w Sposobie 2 naczynie reakcyjne musi przez cały czas pozostawać otwarte.
10. Po wlaniu roztworu aktywującego nie pochylaj twarzy nad otworem pojemnika, aby uniknąć nagłego wyrzutu piany do ust lub nosa.
11. Pozostałości po eksperymencie można spłukać do kanalizacji dużą ilością wody.
12. Puste buteleczki i zakrętki należy wyrzucić do kosza na odpady, aby zapobiec ponownemu wykorzystaniu ich przez dzieci do zabawy.
13. Produkt przeznaczony jest wyłącznie do celów edukacyjnych i rekreacyjnych. Należy bezwzględnie przestrzegać niniejszej instrukcji.
14. Opiekun ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo podczas korzystania z zestawu i powinien ocenić, czy dziecko jest zdolne do bezpiecznego wykonywania doświadczeń.
15. Producent i sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za obrażenia ciała ani szkody materialne wynikające z nieprzestrzegania niniejszych ostrzeżeń (w tym między innymi pozostawienia dziecka bez nadzoru, udostępnienia produktu zbyt małym dzieciom, wykonywania eksperymentów w zamkniętych pojemnikach itp.).
16. Materiały proszkowe łatwo pochłaniają wilgoć i mogą się zbrylać. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu oraz użyć przed upływem terminu przydatności.
17. Kreatywność i bezpieczeństwo są równie ważne! Życzymy wspaniałej zabawy podczas odkrywania tajemnic nauki i tworzenia pięknych magicznych kompozycji. Pamiętaj, że bezpieczeństwo zawsze jest najważniejsze.
18. Po zakończeniu użytkowania produkt należy zutylizować zgodnie z lokalnymi zasadami segregacji odpadów, dbając o ochronę środowiska.

KX2386 Mikstury eliksiry magiczne zestaw kreatywny

Producent: KIK Sp. z o. o. Sp. k. Aleja 1000 – lecia Państwa Polskiego 8, 15 – 111 Białystok, Polska

kik.zakupy@ikonka.eu

<https://www.ikonka.eu/gpsr.html>

Wyprodukowano w Chinach