

## Zaczynamy!

**Przed wszystkim przygotuj swój warsztat pracy:**

- umyj i wysusz starannie wszystkie narzędzia i pojemniki, których będziesz używać;

- znajdź płaską powierzchnię i przykryj ją papierem lub czystą ściereczką, żeby uniknąć zabrudzenia;
- umyj ręce wodą i delikatnym mydłem.



**UWAGA!** Z powodów bezpieczeństwa zalecamy, by to osoba dorosła wykonała delikatną operację rozpuszczania bazy do mydła z zestawu. Zachowaj ostrożność podczas posługiwania się gorącymi płynami. Wkładaj zawsze rękawice kuchenne lub używaj lapek (nie są dostarczone w zestawie).

1. Przed wszystkim umieść bazę mydlaną w pojemniku nadającym się do użycia w kuchence mikrofalowej. W celu rozpuszczenia bazy zalecamy ustawienie mocy kuchenki mikrofalowej na 800 WAT i włożenie do niej bazy mydlanej na 30 sekund. Jeśli po tym czasie baza nie stopi się całkowicie, poddaj substancję działaniu kuchenki przez następne 30 sekund. Należy unikać przegrzania/wrzenia roztopionych substancji, ryzyko oparzeń! Jeśli nie masz kuchenki mikrofalowej, możesz skorzystać z metody kąpieli wodnej, rozpuszczaj bazę przez kilka minut, często mieszając, aż substancja całkowicie się rozpuści. Zachowaj szczególną ostrożność, posługując się stopioną bazą do mydła!

**WAŻNE:** mydło nie powinno się gotować, lecz tylko rozpuścić pod wpływem ciepła (jego temperatura topnienia to około 60° C).

2. Za pomocą pipetki dodaj 5 kropli perfumowanej bazy do rozpuszczonej bazy mydlanej i wymieszaj dobrze szpatułką.

3. Aby Twoje dzieła nabrały koloru, dodaj 4 krople niebieskiego barwnika.

4. Wystudź przez kilka chwil rozpuszczoną bazę mydlaną, zanim wlejesz ją do foremki; w przeciwnym razie foremka mogłaby się odkształcić lub wręcz stopić! Następnie wlej przygotowaną masę mydlaną do plastikowej foremki, rozprowadzając ją równomiernie po wszystkich zagłębieniach.

5. Uważając, aby nie dotknąć mydła rękami, włóż figurki zwierzątek do foremek z kolorowym mydłem. Pomóż sobie szpatułką.

6. Odstaw foremki na kilka godzin, po czym wyciągnij z nich swoje pachnące i spersonalizowane mydełka.

7. Produkty kosmetyczne mają termin przydatności do użycia! Zanonuj datę przygotowania i datę przydatności do użycia, obliczając ją poprzez dodanie 30 dni do daty wykonania. Po upływie tego terminu wyrzuć wszelkie pozostałości preparatów produktu.

## Czy wiedzieliście, że...?

Na naszych rękach jest cały świat... mikrobów! Są groźne, bo stanowią główne źródło zakażeń. Ale nie panikuj! Tak naprawdę nie wszystkie zarazki są takie

złe: kontakt z bakteriami pozwala naszemu organizmowi na zwiększenie odporności i rozwinięcie flory bakteryjnej!



# Naukowa Zabawa®

## FUN

# Morskie mydełka



**OSTRZEŻENIE.** • Ostrzeżenie. Nieodpowiednie dla dzieci w wieku poniżej 8 lat. Do użytku pod nadzorem osoby dorosłej. • Przeczytaj instrukcje przed użyciem, postępuj zgodnie z nimi i zachowaj jako odniesienie. • Przechowuj grę/zestaw poza zasięgiem dzieci w wieku poniżej 8 lat.

Przeczytać instrukcję i zachować ją do ewentualnych konsultacji.

**Clementoni Polska Sp. z o.o.**  
ul. Maszynowa 32,  
80-298 Gdańsk, Polska  
tel.: +48 58 3432882  
poland@clementoni.com  
[www.clementoni.com/pl/form/](http://www.clementoni.com/pl/form/)

**PRODUCENT:**  
**Clementoni S.p.A.**  
Zona Industriale Fontenoce s.n.c.  
62019 Recanati (MC) - Italy  
Tel.: +39 071 75811  
[www.clementoni.com](http://www.clementoni.com)

V63091

 **Clementoni.**

## ZALECENIA DLA OSÓB DOROSŁYCH NADZORUJĄCYCH ZABAWĘ

- Przed użyciem przeczytać instrukcje, postępować zgodnie z ich zaleceniami i zachować je jako źródło informacji na przyszłość. Niektóre czynności, o których mowa w niniejszej instrukcji, wymagają udziału osoby dorosłej.
- Ze względu na to, że indywidualne zdolności dzieci bardzo się różnią, nawet wśród dzieci z tej samej grupy wiekowej, osoba dorosła nadzorująca zabawę musi rozważnie ocenić, które z eksperymentów mogą być przeprowadzane bez żadnego ryzyka dla dziecka. Instrukcje powinny pozwolić osobie dorosłej nadzorującej zabawę na ocenę każdego eksperymentu, aby ustalić, czy będą one odpowiednie dla danego dziecka.
- Receptury wymagają użycia przyrządów i składników niewchodzących w skład zestawu. Zalecamy stosować wyłącznie substancje przeznaczone do użytku spożywczego, które są należycie przechowywane i nieprzetworzone. Zalecamy ocenić ewentualne ryzyko pojawienia się reakcji alergicznych spowodowanych użyciem substancji niedołączonych do zestawu.
- Przestrzegać receptur podanych w instrukcji. Nie tworzyć nowych receptur.
- Trzymać małe dzieci i zwierzęta z dala od miejsca zabawy.
- Przed rozpoczęciem zabawy osoba dorosła nadzorująca dziecko powinna przekazać mu informacje dotyczące bezpieczeństwa zabawy, a także porozmawiać z nim o podstawowych środkach ostrożności i możliwych zagrożeniach.
- U niektórych osób w pewnych przypadkach mogą pojawić się objawy nadwrażliwości. Należy nanieść niewielką ilość zrobionego kosmetyku na wewnętrzną część nadgarstka, a następnie zmyć go po upływie 30 minut. W razie podrażnienia skóry nie stosować wyrobu

- kosmetycznego.
- Nie stosować na uszkodzoną lub podrażnioną skórę.
- Unikać wszelkiego kontaktu składników oraz stworzonych kosmetyków z ustami i oczami.
- Myć ręce przed każdą czynnością i zaraz po jej zakończeniu.
- Nie spożywać jedzenia i napojów w trakcie realizacji receptur.
- Utrzymywać w czystości miejsce zabawy.
- Przed rozpoczęciem eksperymentów upewnić się, czy wszystkie przyrządy i pojemniki przeznaczone do przygotowywania/przechowywania preparatów są odpowiednio umyte i osuszone.
- Zalecamy stosować wyłącznie pojemniki wykonane z odpowiedniego materiału przeznaczonego do kontaktu z żywnością (szkło, ceramika, stal, plastik).
- Przechowywać dobrze zamknięte pojemniki ze składnikami kosmetycznymi w chłodnym i suchym miejscu, nienarażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, z dala od źródeł ciepła.
- Produkty kosmetyczne — stworzone zgodnie z recepturami zawartymi w niniejszym zestawie — muszą być przechowywane w odpowiednich, dołączonych lub zalecanych pojemnikach przez maksymalnie 30 dni od daty ich wyrobu. Na pojemniku powinna znajdować się etykieta z nazwą preparatu.
- Przechowywać produkty kosmetyczne z dala od miejsc przeznaczonych do przygotowywania, przechowywania i spożywania żywności.
- Przechowywać zestaw oraz stworzone produkty kosmetyczne w chłodnym i suchym miejscu, nienarażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, z dala od źródeł ciepła.

## PODSTAWY UDZIELANIA PIERWSZEJ POMOCY:

- W przypadku kontaktu z okiem: przepłukać oko dużą ilością wody. Niezwłocznie zwrócić się do lekarza, jeśli konieczne.
- W przypadku połknięcia: wypłukać usta i napić się czystej wody. Nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zwrócić się do lekarza.
- Jeśli w trakcie używania produktu pojawiają się działania niepożądane, takie jak np. zaczerwienienia i/lub wysypka na skórze, wówczas należy natychmiast zaniechać stosowania preparatu, przemyć skórę ciepłą wodą oraz niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

## GŁÓWNE OŚRODKI ZATRUCIA W POLSCE

- **GDAŃSK:** Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Pomorskie Centrum Toksykologii" – Oddział Toksykologii Klinicznej, Ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk, tel. (58) 682 04 04
- **KRAKÓW:** Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Ludwika Rydygiera w Krakowie – Oddział (Kliniczny) Toksykologii i Chorób Środowiskowych z Pododdziałem Detoksykacji Os., Złotej Jesieni 1, 31-826 Kraków, tel. (12) 411 99 99
- **ŁÓDŹ:** Instytut Medycyny Pracy im. prof. dr med. Jerzego Nofera w Łodzi, Klinika Chorób Zawodowych i Toksykologii, Oddział Toksykologii, I. Świętej Teresy od Dzieciątka Jezus 8,91-348 Łódź, tel. (42) 657-99-00
- **LUBLIN:** Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Jana Bożego w Lublinie, Regionalny ośrodek toksykologii klinicznej, Ul. Biernackiego 9, 20-089 Lublin, tel. (81) 740-89-83
- **POZNAŃ:** Zakład Opieki Zdrowotnej Poznań-Jeżyce, Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych dr Wandy ęńskiej z Ośrodkiem Informacji Toksykologicznej, Ul. Mickiewicza 2., 60-834 Poznań, tel. (61) 847-69-46
- **RZESZÓW:** Szpital Wojewódzki Nr 2 w Rzeszowie, Ośrodek ostrych zatruc, Ul. Lwowska 60, 35-301 Rzeszów, tel. (17) 866-40-255
- **SOSNOWIEC:** Instytut Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego w Sosnowcu, Regionalny Ośrodek Ostrych Zatruc z Oddziałem Toksykologii Klinicznej, Ul. Kościelna 13, 41-200 Sosnowiec, tel. (32) 266 11 45
- **WARSZAWA:** Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Samodzielny Publiczny, Zakład Opieki Zdrowotnej, Pododdział toksykologii, Al. Solidarności 67, 03-401 Warszawa, woj. mazowieckie, tel. (22) 619 66 54 – (22) 555 10 28

## Zawartość zestawu

- Baza do mydła
- Niebieski barwnik kosmetyczny
- Perfumowana baza o kwiatowym zapachu
- Figurki morskich zwierzątek
- Foremka do mydełek
- Szpatułka
- Pipeta



## Skład/Ingredients

**BAZA DO MYDŁA:** Sodium palmate, Sodium palm kernelate, Sucrose, Aqua [Water], Sorbitol, Propylene glycol, Glycerin, Sodium lauryl sulfate.

**PERFUMOWANA BAZA O KWIATOWYM ZAPACHU:** Aqua [Water], Parfum [Fragrance], Propylene glycol.

**NIEBIESKI BARWNIK KOSMETYCZNY/ BLUE COLOURING:** Aqua [Water], CI 42090 [Blue 1], Lactic acid, Sodium benzoate, Potassium sorbate.

**UWAGA!** W przypadku reklamacji należy przekazać numer partii danej substancji kosmetycznej znajdujący się na flakonie.  
**N.B.** Po zakończeniu każdego doświadczenia przechowuj pozostałości substancji w ich oryginalnych opakowaniach, aby móc ich użyć ponownie w następnych eksperymentach.

## Składanie figurek zwierzątek morskich

W zestawie znajdziesz sympatyczne figurki w kształcie zwierzątek morskich. Złóż żółwia i rybę, tak jak to pokazano na ilustracji.



## JAK DZIAŁA MYDŁO?

Trudno sobie dzisiaj wyobrazić życie bez mydła, nie zdajemy więc sobie sprawy, jak cenna była to kiedyś substancja, również dzięki niej żyjemy dziś lepiej i dłużej!

Cząsteczki mydła są szczególne, mają podwójną naturę:

- "głowę" hydrofilową, czyli taką, która łączy się z cząsteczkami wody,
- "ogon" hydrofobowy, który odpycha wodę, a przyciąga substancje takie jak tłuszcz.

Cząsteczki mydła "przylegają" do cząsteczek oleistych i tłustych obecnych na skórze, składających się na to, co nazywamy brudem, i tworzą wraz z nimi struktury zwane micelami. Głowy przylegają do wody, zmniejszając napięcie powierzchniowe. Micela zawieszona w molekułach wody można z łatwością zmyć, spłukiwane zabierają ze sobą brud. Oto dlaczego po umyciu się dobrym mydłem czujemy się czysto i świeżo!

