

Monstruleții din laborator – Camera de observare LER3814



Descopera monstrulețul din capsula.

Retine! Acizii și bazele reacționează pentru a face baloane din spuma denumite dioxid de carbon, același gaz pe care îl expiram.

Hai să experimentăm!

1. Despachetează și da drumul capsulei efervescente într-un bol.
2. Toarnă apă în bol. Spuma se ridică la suprafață – este posibil să se verse pe alături!
3. Ridică capsula din bol și deschide-o pentru a descoperi monstrulețul tău!
4. Folosește cardul de clasificare pentru a-ți identifica monstrulețul!

Stele cazatoare

O să ai nevoie de: apă, 3 linguri de ulei vegetal, câteva picături de colorant alimentar (2 culori), o ceașcă, o linguriță.

Cu Laboratorul monstruleților vei descoperi multe fenomene interesante, cum ar fi explozia de stele și gaurile negre, în timp ce călătorești în spațiul cosmic.

Retine! Apa și uleiul nu se amestecă. Pentru că uleiul este mai puțin dens (ocupă mai puțin spațiu) decât apa, pluteste la suprafață creând 2 straturi de lichid. Pe măsură ce picăturile colorate se scufundă către fundul uleiului, acestea se despart, formând modele colorate în apă.

Avertisment: Acest experiment se va pune în practică doar sub supravegherea unui adult și în apropiere de o chiuvetă pentru o curățare ușoară.

Hai să experimentăm!

1. Umple recipientul principal pe jumătate cu apă.
2. Aduga uleiul și colorantul alimentar într-o cană separată. Folosind o linguriță, sparge bulele mari și colorate.
3. Haide să amestecăm! Toarnă amestecul de ulei în apă și observă mini-explozia colorată cu ajutorul lupei!

Este timpul pentru slime-ul extraterestru

O să ai nevoie de: un bol, 57-85 g de lipici lichid, o linguriță de bicarbonat de sodiu, câteva picături de colorant alimentar, 2 linguri de soluție salină, 1 linguriță, sclipici (optional)

Vizitatorii tăi extraterestrii se bucură când se joacă cu slime – ei îl numesc "evergoo" pe planeta lor.

Noi nu avem o substanță naturală echivalentă pe Pământ. Este ciudat! Învarte-ți monstruleții pe lângă această substanță cosmică pentru a-i ajuta să se simtă ca acasă!

Retine! Slime-ul este un tip de polimer, sau un lanț lung de molecule. Acesta este motivul pentru care slime-ul se prelinge printre degete: moleculele alunecă chiar unele peste altele.

Hai să experimentăm!

1. Toarnă lipiciul în bol. Aduga colorantul alimentar și sclipiciul (dacă dorești).
2. Aduga bicarbonatul de sodiu și amestecă.
3. Aduga soluția salină; amestecă încet până când substanța se transformă într-o bilă.
4. Ai făcut slime! Întinde și trage de el. Pentru un slime mai gros, aduaga mai multă soluție salină.

Încearcă asta! Pune monstruleții în slime pentru a face un sablon. Folosește foarfeca pentru copii, taie în jurul liniilor noului tău prieten, Monstrulețul Slimy

Vulcanul care clocoteste

O să ai nevoie de: 1/3 cană de apă, 2 lingurițe de bicarbonat de sodiu, 1/2 cană de oțet, câteva picături de colorant alimentar roșu, săpun de vase, 1 linguriță

Un vulcan care erupe poate fi o priveliste infricosatoare, chiar si pentru aventurosii monstruleti! Recreeaza, cu grija, acest eveniment terifiant pe o scara mai mica, pe masura ce lava curge din vulcanul tau facut in casa.

Retine! Atunci cand un acid (otet) si o baza (bicarbonat de sodiu) se intalnesc, ei creeaza un gaz numit dioxid de carbon.

Avertisment: Acest experiment se va pune in practica doar sub supravegherea unui adult si in apropiere de o chiuveta pentru o curatare usoara.

Hai sa experimentam!

1. Adauga otet si colorant alimentar rosu in recipientul principal. Amesteca.
2. Adauga apa, si apoi si bicarbonatul de sodiu.
3. Priveste vulcanul cum erupe!
4. Adauga 1 picatura de sapun de vase pentru a face eruptiile sa se miste mai incet si sa dureze mai mult. Continua sa adaugi otet pentru a face eruptiile sa apara din nou!

Curatare

Pentru curatare, spala toate componentele cu mana in apa calduta cu sapun. Apoi, usuca cu servet uscat. De retinut: Citeste toate avertismentele despre ingredientele utilizate in experimente.