

Kam reikalingi Burbulų milteliai?

Burbulų milteliai stabilizuoja muilo burbulus, t.y. suteikia jiems tvirtumo, patvarumo, elastingumo, spalvotumo, prailgina burbulų gyvavimo laiką, lemia burbulų dydį, lengvą tįsimą, formavimąsi, dalijimąsi pučiant vėjui, o taip pat lengvą atsiskyrimą nuo virvelių ir vienas nuo kito.

Kaip pasigaminti 10 litrų (1 kibirą) muilo burbulų skysčio?

Paveikslukas	Komponentai supilami tokia eilės tvarka:
 	<p>9 litrus KARŠTO VANDENTIEKO VANDENS (60 - 80°C) supilkite į švarų kibirą. Jei vanduo nėra pakankamai karštas, pakaitinkite jį virdulio pagalba. Rekomenduoju pirkti ir naudoti 11 l kibirus su dangčiais iš „Sanitex Promo“. Juose patogų gaminti, jie patvarūs, sandariai užsidarantys, tinkami pervežti burbulų skystį.</p>
 	<p>2 matuojamuosius šaukštus burbulų miltelių (be kaupo! kaupą nubraukti pirštu!) po truputį suberkite į karštą vandenį, visą laiką intensyviai maišant medine mentele. Leiskite milteliams pilnai ištirpti: palikite tirpalą pastovėti bent 5 – 10 min.</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px;"><p>Dėmesio: Perkant pačią mažiausią pakuotę (10-čiai litrų skysčio pagaminti), joje jau yra atmatuoti 2 šaukštai miltelių. Perkant didesnius kiekius miltelių (50, 100 litrų skysčio pagaminti), prie pakuotės yra pridėtas ir specialus matuojamasis šaukštas.</p></div>
	<p>900ml Buteliuką indų ploviklio Fairy (CITRINŲ arba RAMUNĖLIŲ) supilkite į tirpalą ir gerai išmaišykite medine mentele. Kitų rūšių indų ploviklių naudoti griežtai nerekomenduoju! Šiek tiek palaukite, burbulų skystis pravės, ir pirmyn į lauką pūsti burbulų!</p>

Kaip pasigaminti 5 litrus (0,5 kibiro) muilo burbulų skysčio?

Gaminti taip pat, tik reikės: 4,5 litro karšto vandens, 1 matuojamojo šaukšto burbulų miltelių (arba pusė kiekio miltelių 10 Litrų indelio) ir 450 ml buteliuko Fairy (citrinų arba ramunėlių).

Dėmesio! Pastabos, rekomendacijos

1. Karštas vanduo – pavojingas ! Draudžama gaminti vaikams!!! Gaminti turi suaugęs žmogus, laikantis saugumo reikalavimų. Karštas vanduo yra būtinas gamybai, kad greitai ir pilnai ištirptų medžiagos ir kad kuo geriau jos susimaišytų tarpusavyje, nes nuo to labai priklauso burbulų kokybė.
2. Turėkite šalia buteliuką vandens, akims praplauti, jei kartais, į akis užtikštų burbulų skysčio, kuris, kaip ir bet kuris kitas muilas, dirgina akis.
3. Namuose ant grindų ištaškytas skystis yra labai slidus, galima pargriūti. Skystis gali sutepti baldus, sugadinti parketą. Rekomenduojama naudoti lauke. Burbulų skystis užtiškęs ant drabužių gali palikti vos įžiūrimas dėmelės, tačiau jos lengvai išsiplauna skalbiant drabužius. Burbulų skystis užtiškęs ant automobilių stiklų irgi palieka pėdsakus, bet juos lengva nuplauti vandeniu.
4. Nei Fairy, nei burbulų milteliai nėra nuodai, tačiau tai yra buitinės chemijos produktai, dėl to jų ragauti, dėti į burną negalima. Visi komponentai įeinantys į burbulų miltelių sudėtį yra labai plačiai naudojami tiek maisto, tiek kosmetikos pramonėje. Dedami į šampūnus, kūno kremus, plaukų želė, skutimosi putas, vonios putas ir tt. Fairy yra RANKŲ indų ploviklis, dėl to leidžiamas yra kontaktas su kūnu. Tačiau kasdien dirbant su juo, išsausėja rankos. Rekomenduoju animatoriams, kurie dažnai gamina burbulų skystį, devėti gumines pirštines ruošiant skystį, o po šou programų naudoti riebių, drėkinantį rankų kremą. Tiek fairy, tiek burbulų milteliai yra pilnai bio-susiskaidantys gamtoje ir dėl to nekenkia gamtai.
5. Sodo veja smarkiai paruduoja šventės vietoje, gausiai išsitaškys burbulų skysčiui, bet nenunyksta. Žolės spalva vėl atsistato po ~ 2 savaitių. Jei labai branginate veją, paliekite ją gausiai vandeniu po šventės, o dar geriau – burbulus pūskite ant trinkelėlių.
6. SAUSŲ MILTELIŲ LAIKYMO SĄLYGOS. Saugojimo terminas neribotas. Bet būtina žinoti, kad milteliai yra: **Hidroskopiški, sugeriantys drėgmę. Laikyti sandariai uždarytame indelyje, sausai! Jautrūs šviesai. Skaidosi saulės šviesoje. Laikyti tamsoje (spintelėje, dėžutėje). Laikyti vakams neprieinamoje ir nepastebimoje vietoje.**
7. PAGAMINTO TIRPALO LAIKYMO SĄLYGOS. Šviežiai pagamintas ir nenaudotas burbulų skystis savaitės bėgyje tikrai nesuges. Tačiau šventės metu **vaikai dažnai braukia šlapiomis virvelėmis per žemę ir po to ją vėl merkia į švarų tirpalą**. Tokiu būdu skystis tampa labai užterštas žolės dalelėmis, žemėmis, purvu, lapais, smėliu ir dėl to greitai prarūgsta (per 1-2 paras) dėl mikrobu skaidančios veiklos. Kad tirpalas prarūgo išduoda šie požymiai:
 1. Iš kvepiančio virto smirdančiu,
 2. Iš skaidraus virto drumstu/balzganu,
 3. Iš klampoko virto labiau skystu.**Todėl, pasigaminkite tik tiek burbulų skysčio, kiek sunaudosite savo šventės metu!**
Pasigamintą burbulų skystį sunaudokite tą pačią ar sekančią dieną!

Kad burbulai gautųsi tobulai gražūs... Į ką atkreipti dėmesį ?

1. **GAMINTI TIKSLIAI TAIP, KAIP APRAŠYTA** šioje instrukcijoje. Laikytis eiliškumo, nurodytų proporcijų.
2. **PILNAI PAMIRKYTI VIRVELES Į SKYSTĮ**, kad jos gerai įsigertų.
3. **NEDARYTI STAIGIŲ JUDESŲ LAZDELĖMIS**, „nerauti“ iš kibiro staigiai į viršų. Elgtis švelniai, lėtai su lazdelėmis. Tuomet jos niekada nesusipainios, o burbulai išeis nuostabiai gražūs.
4. **VĖJAS** labai tinkamas leisti burbulus lauke. Kai kas juos taip ir vadina „Vėjo burbulais“.
5. **LIETUS** sudaužo burbulus, teks palaukti, kol lietus praeis. Bet po lietaus burbulai gausis labai gerai, nes yra didelė oro drėgmė.
6. **SAULĖ** karštą vasaros dieną labai garina vandenį ir todėl trumpina burbulų gyvavimo trukmę. Geriausiai burbulai gaunasi esant apie +20°C temperatūrai, apsiniaukusiomis dienomis, taip pat anksti ryte ir vėlai vakare, kai ne tokia stipri saulė.
7. **ŠALTIS**. Ankstyvą pavasarį ir vėly rudenį, kai oras yra vėsus (+5 - +12°C) rekomenduoju naudoti dar karštą, tik ką pagamintą, nespėjusį pravėsti tirpalą. Žiemą, esant neigiamai temperatūrai, burbulų skystis vos išnešus į lauką tampa labai klampus ir burbulai nesipučia.
8. **DŪMAI**, sprogdina burbulus. Niekada neišpūsite gražių burbulų šalia šašlykinių, laužo, pirotechnikos dūmų.