

TIRIAMASIS DARBAS VONIOS BURBULŲ SANDARA IR GAMINIMAS



TIKSLAS

- VONIOS BURBULŲ SANDARA.
- VONIOS BURBULŲ GAMINIMAS.
- VONIOS BURBULŲ PANAUDOJIMAS.

SUDĖTIS

- CITRINOS RŪGŠTIS.
- GERIAMOJI SODA.
- AUGALINIAI ALIEJAI.
- KVAPIEJI ALIEJAI.
- DAŽAI.
- PRIEDAI.

CITRINOS RŪGŠTIS



Citrinos rūgštis

- E330.
- Citrinų rūgštis yra kiekvieno gyvo organizmo sudėtyje, kaip dalinis visų kūno ląstelių medžiagų apykaitos raktas. Didelės koncentracijos randamos cirtusiniuose vaisiuose, kivi, braškėse ir kituose vaisiuose. Pramoniniu būdu gaminamas fermentuojant melasą *Aspergillus niger* pelėsiais.

Funkcijos ir savybės:

- Citrinų rūgštis turi daug funkcijų – padidina daugelio antioksidatorių aktyvumą, tačiau pati nėra antioksidatorius. Dažniausiai naudojama kaip rūgštingumą reguliuojanti medžiaga, o taip pat kaip aromato stipriklis. Ji padidina gelio stiprumą marmeladuose ir sumažina vaisių bei daržovių fermentinį minkštimo patamsėjimą.

Pašalinis poveikis:

- Citrinų rūgštis yra kūno ląstelių sudedamasis junginys ir gali būti naudojamas, nepasireiškiant pašaliniam poveikiui. Pseudo – alerginių reakcijų pasitaiko labai retai. Tokie žmonės turėtų vengti visų minkštų vaisių ir uogų bei produktų, pagamintų iš jų. Vėžio nesukelia.

Mitybos apribojimai:

- Citrinų rūgštį ir citaratus gali naudoti visos religinės grupės, veganai ir vegetarai. Citrinų rūgštis nesukelia alergijos žmonėms, alergiškiems apelsinams.

Geriamoji soda



Geriamoji soda

- Natrio hidrokarbonatas NaHCO_3 .
- Natrio hidrokarbonatas – balti kristaliniai milteliai, be kvapo. Jis šiek tiek sūrus, šarminiu skoniu primenantis skalbiamąją sodą (natrio karbonatas).
- $\text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{O} + \text{CO}_2$
- Dėl šių virsmų natrio hidrokarbonatas naudojamas, kaip ugnies gesinimo reagentas (BC klasės gaisrams), kai kurių sausų miltelių gesintuvuose.

Augaliniai aliejai



Alyvuogių aliejus

- Alyvuogių aliejus yra gausius omega-3 riebalų rūgščių. Jos padės jums kontroliuoti ir gerinti savo kraujotaką ir sumažinti blogojo cholesterolio kiekį.



Kvapai – eteriniai aliejai

- Eteriniai aliejai - tai koncentruotos esencijos, „augalų gyvybiniai syvai“, gaunami iš įvairių augalų dalių (žiedų, lapų, vaisių, sėklų, pumpurų, spyglių, šaknų, žievės bei medienos).
- Naudojami buvo apelsinų, erškėtuogių, mandarinų, melionų, apelsinų eterinius kvapiuosius aliejus.



dažai

- Buvo naudojami trijų spalvų dažai: raudoni, geltoni, žali, mėlyni.



Vonios burbulų gaminimas



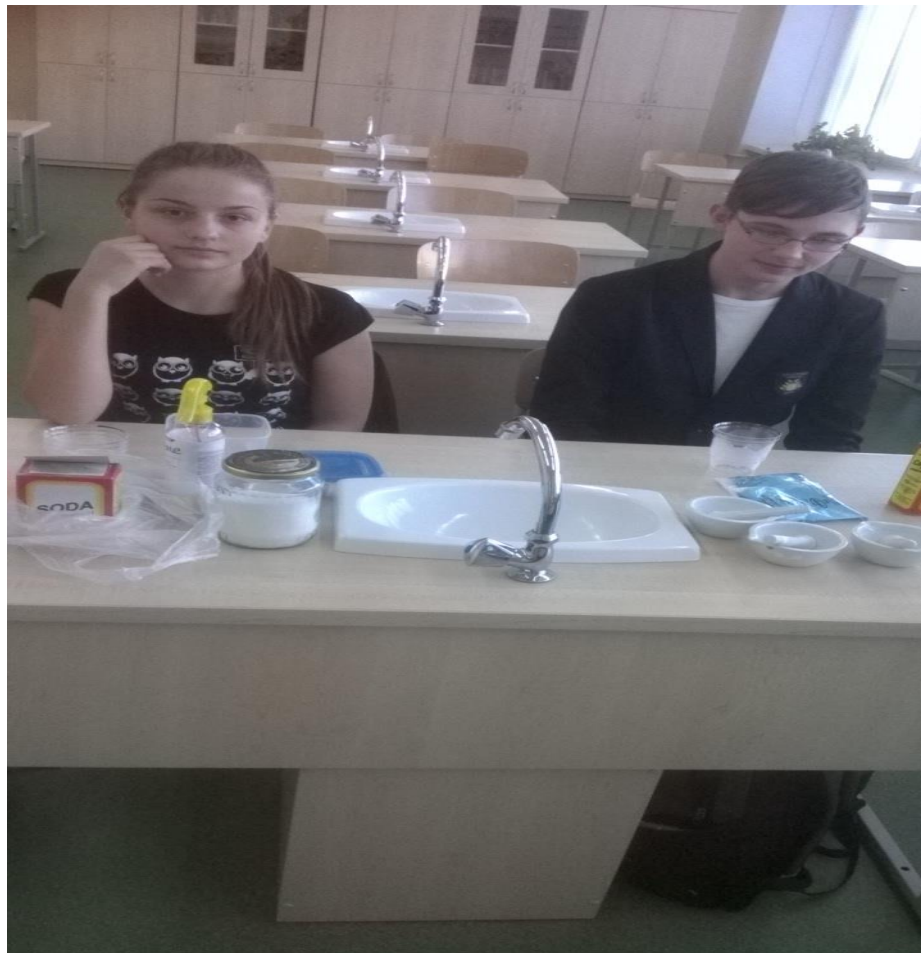
reikės

- citrinos rūgštis .
- sodos.
- maistinių dažų .
- valgomojo šaukšto aliejaus .
- 5-7 lašų pasirinkto eterinio aliejaus .
- Formelių.
- Priedai: cinamonas, ciberžolė, anyžiaus žvaigždė, gvazdikėliai.

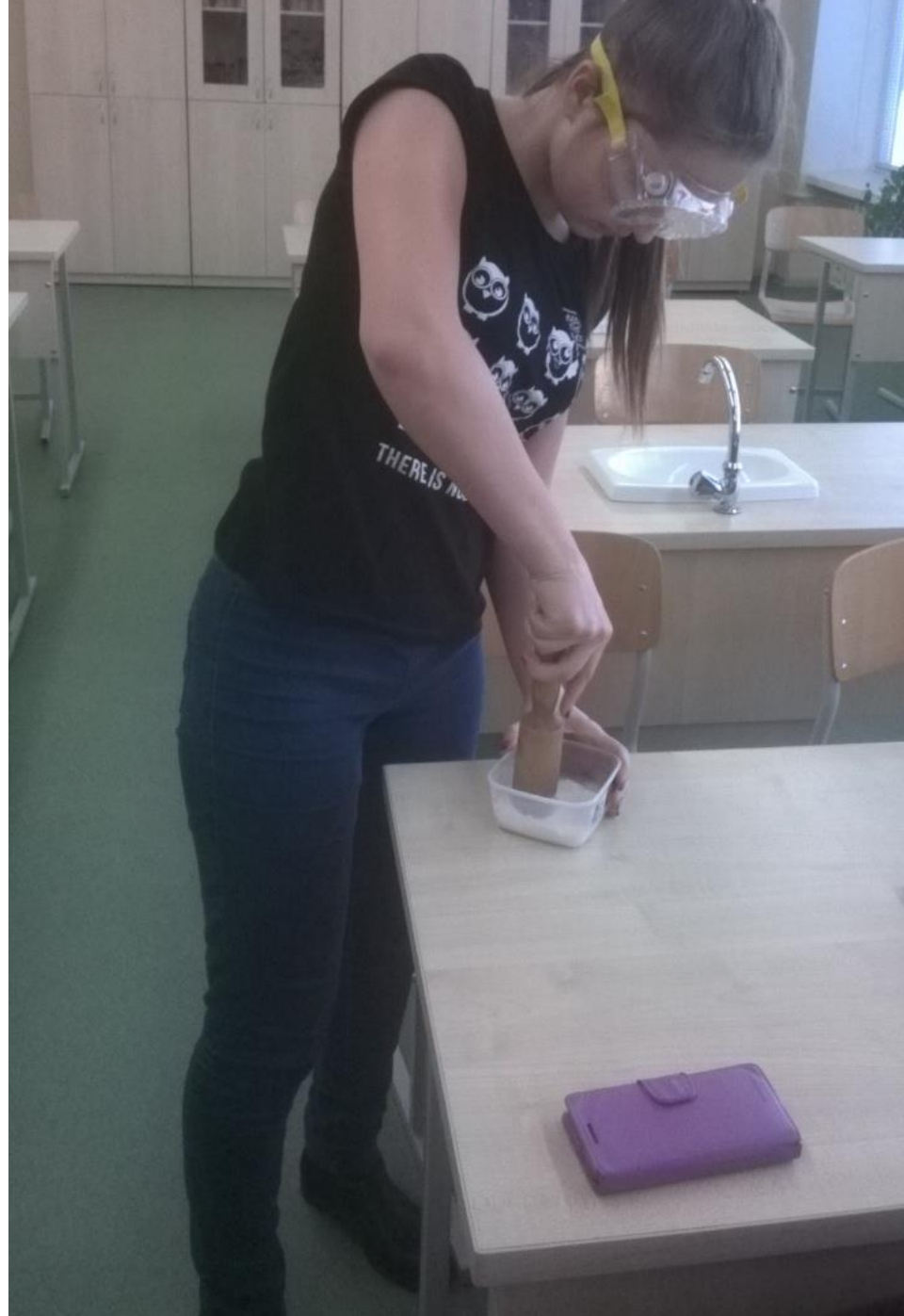
GAMINIMAS

- Dubenyje sumaišykite visus sausus ingredientus.
- Kitame inde sumaišykite bazinį ir eterinį aliejus ir kelis lašelius maistinių dažų.
- Gauta masė turėtų priminti šlapią smėlį.
- Atsargiai mase užpildykite formeles.
- Įdėti džiovintų gėlių, avižinių dribsnių ar kitų natūralių dekorų elementų.

Nuotraukos









ŠTAI KOKS REZULTATAS!







išvados

- Sužinojome vonios burbulų sudedamąsias dalis ir jų savybes.
- Pagaminome ekologiškus vonios burbulus.

ADIO UZ DEMES!

