

Limonado gaminimo instrukcija

Pirmiausia perskaityk visą instrukciją – taip galėsi pasirinkti tau tinkamiausią būdą. Jei nori, fotografuok kiekvieną žingsnį ir stebėk, kaip keičiasi spalvos!

Tau reikės: 1 litro šalto vandens (limonadui). 1 litro gazuoto mineralinio vandens (patiekimui). Jei neturi mineralinio – tiks ir paprastas šaltas vanduo.

Įpilk **Blue Elixir** mišinio į šaltą vandenį ir maišyk, kol visiškai ištirps. Vanduo taps mėlynas, o gėrimas – saldus. Mėlyna spalva atsiranda dėl drugelio žirnio miltelių.



Atspėk, koks atogrąžų skonis slepiasi šiame miltelių maišelyje?

1

Įpilk **Green Punch** miltelių ir stebėk, kaip keičiasi spalva. Išmaišyk. Gėrimas taps žalsvas, o skonyje atsiras nauja nata.

Kokį skonį jauti dabar?

Skonių atsakymus rasi pačioje pabaigoje!



2

Galiausiai – **Purple Infusion**. Pradėk nuo pusės pakelio, išmaišyk ir paragauk.

Jei nori – įdėk dar. Spalva taps violetinė, o skonis – saldžiarūgštis. Tu esi savo limonado skonio kūrėjas – gamink jį taip, kaip tavo širdis geidžia!

Kodėl keičiasi spalva?

Atsakymą rasi skyriuje „Spalvų pasikeitimo paslaptys“!

3

Kaip patiekti limonadą

- ★ Į stiklinę įdėk kelis ledo kubelius.
- ★ Įpilk gazuoto vandens – maždaug iki pusės stiklinės (mūsų manymu, taip skonis geriausias).
- ★ Tada supilk paruoštą limonadą.
- ★ Pasiimk šiaudelį ir mėgaukis limonadu!



Jei nori, limonadą gali gerti ir be gazuoto vandens. Kad skonis būtų švelnesnis, sumaišyk jį per pusę su šaltu vandeniu iš čiaupo.

Neturi gazuoto vandens? Nieko tokio – burbuliukus gali pasidaryti pats! Paimk žiupsnelį sodos ir citrinos rūgšties iš trečiojo pakelio. Abu ingredientus uždėk ant vieno šaukšto ir supilk į gėrimą. Išmaišyk ir stebėk, kaip prasideda magija!

$$\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7 + 3 \text{NaHC} \rightarrow \text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7 + 3 \text{CO}_2 + 3 \text{H}_2\text{O}$$

Citrinos rūgštis + soda → natrio citratas (druska) + anglies dioksidas (burbuliukai) + vanduo



Naudok tik truputį sodos – per daug jos sugadins skonį, jis taps muilinas ir kartokas.



Išgerk limonadą tą pačią dieną.

Po kurio laiko spalva gali pasikeisti, o dugne susidaryti nuosėdų – tai visiškai normalu.

Spalvų pasikeitimo paslaptis

Limonado spalva keičiasi, nes keičiasi pH lygis. Drugelio žirnio (*Clitoria ternatea*) milteliai turi **natūralių pigmentų** – antocianinų. Šie pigmentai reaguoja į skysčio rūgštingumą ar šarmingumą – pasikeičia jų struktūra ir spalva. Drugelio žirnis yra atogrąžų augalas, natūraliai augantis Pietų ir Pietryčių Azijoje. Limonadui gaminti būtina naudok vanden-tiekio vandenį, o ne gazuotą mineralinį vandenį – jo pH nėra neutralus, todėl spalvos pokytis gali būti labai silpnas arba visai neįvykti.

★ **Šarminėje terpėje** (špinatai) spalva tampa žalsva.

★ **Rūgštinėje terpėje** (citrinos rūgštis) spalva tampa violetinė.



ĮSPĖJIMAI

Netinka vaikams iki 3 metų dėl pavojaus užspringti, nes mažos dalys gali būti prarytos arba įkvėptos. Naudoti tik su suaugusiųjų priežiūra



Gėrimo šiaudeliai iš nendrių

Ilgis: 20 cm. Skersmuo: 8–10 mm.

Mūsų šiaudeliai pagaminti iš natūralių nendrių – tai draugiška aplinkai alternatyva plastikiniams ir popieriniams šiaudeliams. Juose nėra jokių cheminių medžiagų, o gamtoje jie suyra per maždaug **250 dienų**.

Šiaudeliai tinka tiek **karšties**, tiek šaltiems **gėrimams**, taip pat mėgaujantis kokteiliais ar jogurtu. Jie yra daugkartinio naudojimo – po naudojimo šiaudelius plauk rankomis po tekančiu vandeniu.

Sek mus



www.lastella.lt



@lastella_ee



lastellae

Šiaudelių gamyba



Skoniai:

Mišinys 1 – **bananas**

Mišinys 2 – **mangas**



Nekramtyk šiaudelio – jis gali sulūžti.