

Limonaadi valmistamisjuhend

Loe läbi kogu juhend, et leida endale sobivaim limonaadi valmistamise viis. Soovi korral tee igast etapist pilt, et jäädvustada värvimuutust.

Sul läheb vaja: 1 liiter külma kraanivett (limonaadiks) ning 1 liiter gaseeritud mineraalvett (serveerimiseks). Selle puudumisel sobib ka tavaline külm vesi.

Lisa 1 liitrisse külma kraanivette limonaadi-segu **Blue Elixir** ja sega pulbri lahustumiseni. Vesi muutub siniseks tänu häbeoapulbrile. Joogi maitse on magus.

 *Proovi ära arvata, mis troopiline maitse peitub selle pulbri sees?*

2 Lisa joogi sisse pulber **Green Punch** ja vaata kuidas värv muutub. Sega pulbri lahustumiseni. Jook muutub rohekaks ning lisandub uus maitsenüanss.

Mis maitse selles pulbris peitub? 
Maitsete vastused leiad juhendi lõpust.

Viimasena sega jooki **Purple Infusion**. Lisa pool kotikese sisust ja sega. Jook muutub roosa-lillaks ja saab magushapu maitse. Maitse ja otsusta, kas lisad ka ülejäänud kotikese sisu. Sina oled limonaadimeister!

Miks jook värvi muudab?
Loe värvimuutuse saladuse peatükist!

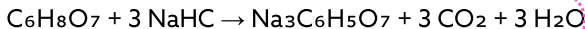
Limonaadi serveerimine

- ★ Pane klaasi jääkuubikud
- ★ Täida kuni pool klaasi gaseeritud mineraalveega (meie meelest annab parima tulemuse)
- ★ Vala peale valmis limonaadisegu
- ★ Lõpuks pane kõrred ja limonaadipidu võib alata!



Soovi korral võid limonaadi nautida ilma mineraalveeta. Jooki ei pea tingimata lahjendama, aga võid seda segada pooleks külma kraaniveega.

Mullitava efekti võid luua ka ise. Kihisevaks reaktsiooniks vajad söögisoodat (veerand teelusikat) ja komplektis olevat sidrunhapet (pulber 3). Pane need mõlemad samale lusikale ja lisa limonaadi korraga, et nad saaksid omavahel reageerida. Sega hoolikalt.



Sidrunhape + söögisooda → naatriumtsitraat (sool)
+ süsihappegaas (mullid) + vesi



Lisa söögisoodat natuke – liiga palju muudab joogi kibeaks ja seebiseks.



Valminud limonaad joo ära samal päeval.

Seistes võib limonaadis tekkida sade ning jook võib muuta oma värvust.

Värvimuutuse saladus!

Limonaadi värvimuutuse taga on **pH taseme muutus**. Häbeuba ehk butterfly pea (*Clitoria ternatea*) on troopiline ronitaim, mis kasvab peamiselt Lõuna- ja Kagu-Aasias. Selle taime õitest valmistatud pulber sisaldab **looduslikke pigmente**, mida nimetatakse antotsüaniinideks. Need pigmendid muudavad oma struktuuri ja värvi vastavalt keskkonna happelisusele ehk pH tasemele. Limonaadi valmistamiseks kasuta kindlasti kraanivett, mitte gaseeritud mineraalvett – selle pH ei ole neutraalne, mistõttu võib värvimuutus jääda väga nõrgaks või üldse puududa.

★ **Aluseline lahus** (nt spinatipulber) muudab selle rohekaks

★ **Happeline lahus** (nt sidrunhape) muudab selle lillaks



HOIATUSED

Toode sisaldab pisidetaile (lämbumisoht) ning ei sobi alla 3-aastastele lastele. Komplekt on mõeldud kasutamiseks vanema järeelvalve all.



Pilliroost joogikõrred

Pikkus 20 cm. Diameeter 8 - 10 mm.

Pilliroost valmistatud joogikõrred on keskkonnasõbralik valik plastist ja paberist kõrte asemel. Need ei sisalda kemikaale ning lagunevad looduses alla aasta jooksul – **umbes 250 päevaga**.

Kõrred sobivad nii **kuumade** kui ka **külmade** jookide ning smuuti või jogurti nautimiseks. Kõrred on korduvkasutatavad – pese neid pärast kasutamist käsitsi jooksva vee all.

Jälgi ja täagi meid



www.lastella.ee



@lastella_ee



lastellaee

Video kõrte valmimisest



Maitsete vastused:

Pulber 1: **banaan**

Pulber 2: **mango**



Ära näri kõrt - nii võib see ^{www} murduda.