

PESTROFAREBNÁ VEŽA

Budete potrebovať:

1. med
2. sirup
3. saponát
4. vodu olej
5. rastlinný olej
6. čistý lieh
7. lampový olej
8. mlieko
9. vázu

Do šálok odmerajte rovnaké množstvo každej tekutiny.

Do vázy opatrne naneste vrstvu medu a potom kukuričného sirupu. Dbajte na to, aby sa pri liatí nedotýkali strán nádoby.

Pomaly a opatrne pridávajte ďalšie tekutiny: vrstvu mlieka a vrstvu saponátu.

Potom pridajte vodu, a dbajte pritom na to, aby tiekla po bočnej strane nádoby a na saponát.

Rovnako naneste vrstvu rastlinného oleja, čistého liehu a oleja na svietenie.

Výslednú „vežu“ alebo stĺpec ste vytvorili tak, že do vázy ste najprv naliali najt'azšiu kvapalinu, po nej druhú najt'azšiu, po nej ľahšiu atď. Najt'azšia kvapalina má najvyššiu hmotnosť na jednotku objemu, alebo najvyššiu hustotu.

Niektoré kvapaliny sa nezmiešali, pretože sa navzájom odpudzujú (olej a voda). Iné kvapaliny sa nedajú zmiešať preto, že sú husté alebo viskózne. Niektoré tekutiny z vašej „pestrofarebnej veže“ sa však nakoniec predsa len zmiešajú.