



Магия с мляко

МАТЕРИАЛИ:

- 500 МЛ. СМЕТАНА ЗА ГОТВЕНЕ
- ОЦЕТ
- МАЛКА ТЕНДЖЕРА
- ЧАЕНА ЛЪЖИЧКА

СТЪПКИ:

1. Изсипете сметаната в тенджерата. Затоплете сметана, докато кипне (не я варете).
2. След като сметаната кипне, добавете няколко чаени лъжички оцет и разбъркайте бавно.
3. Продължете да бъркате, докато сместа стане лепкава като гума.
4. След като сметаната стане "гумена", изключете котлона и оставете да се охлади.
5. След като се охлади, пуснете хладка вода върху гумираната сметана.
6. Вече имате пластмаса собствено производство.

КАКВО ОЗНАЧАВА ТОВА:

Много пластмаси се произвеждат от петрол или суров нефт, които съдържат органични вещества - такива, които съдържат въглерод. В този проект оцетът (киселина) реагира с казеина в млякото (органично вещество), създавайки пластмаса. В практиката този вид „млечна“ пластмаса би била твърде скъпа за широка употреба в дома.

