



## ТАНЦУВАЩИ СТАФИДИ

### МАТЕРИАЛИ:

- СОДА ЗА ХЛЯБ
- ОЦЕТ
- ВОДА
- СТАФИДИ
- МЕРИТЕЛНА ЧАШКА
- ЧАЕНА ЛЪЖИЧКА
- ПЛАСТМАСОВА БУТИЛКА ОТ 2 ЛИТРА
- НОЖИЦА

### СТЪПКИ:

1. Отрежете горната част на пластмасова бутилка.
2. Налейте чаша и половина вода в бутилката.
3. Добавете една пълна чаена лъжичка сода за хляб и разбъркайте, докато се разтвори във водата.
4. Добавете към сместа от вода и сода за хляб в бутилката от четири до шест стафида.
5. БАВНО излейте една чаша оцет в бутилката.

Какво се случва със стафидите след няколко минути?



## КАКВО ОЗНАЧАВА ТОВА:

В пластмасовата бутилка основа (сода за хляб) и киселина (оцет) правят реакция и образуват газ (въглероден диоксид). Образувайки се, газът полепва за стафидите в бутилката.

Когато по стафида полепне достатъчно газ, тя ще започне да се издига към повърхността.

Когато достигне до повърхността газът изчезва във въздуха и стафидата потъва.

Стафидата повтаря този процес в продължение на няколко часа или докато се напои и стане твърде тежка, за да се издига на повърхността.

## РЕЧНИК НА ТЕРМИНИТЕ:

**Натриев бикарбонат:** Сода за хляб

**Киселина:** Киселината е химично съединение, което е разтворимо във вода, има кисел вкус и оцветява синята лакмусова хартия в розово. Киселините неутрализират основите. Лимонената киселина, оцетът и акумулаторната киселина, както и стомашната киселина, са примери за киселини, които разгражда храната, която ядем.

**Основа:** Основата е химично съединение, което има горчив вкус и е лигаво или хлъзгаво. Може да разгражда мръсотия и плака, образувайки хидроксидни мехурчета и поради това често се използват за почистване. Сапуни, препарати за миене на съдове, препарати, избелващи средства, балсами за коса и сода за хляб – всички те са примери за основи.



За повече информация посетете  
[bayer.bg/baylab](http://bayer.bg/baylab)