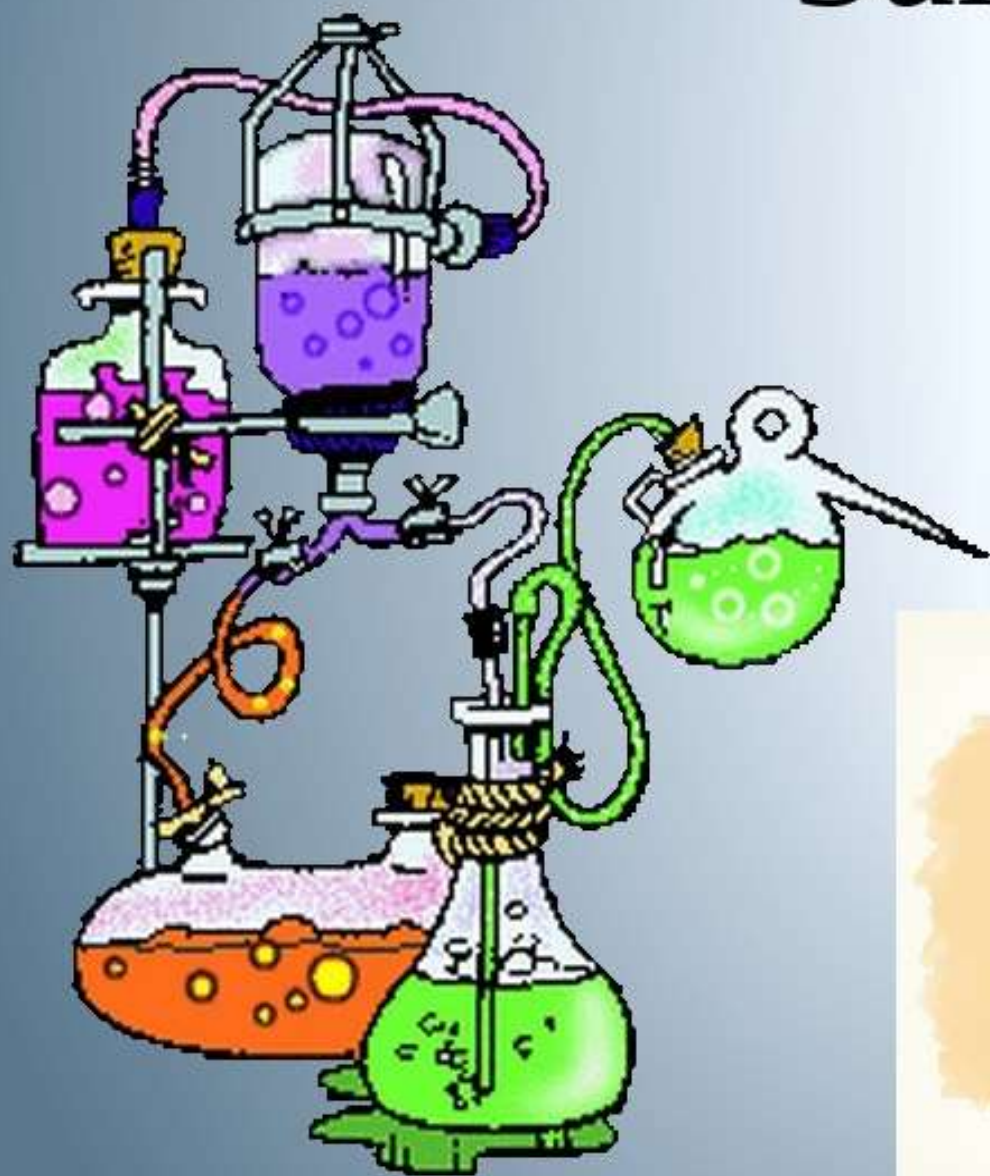


Занимательная ХИМИЯ





Химические опыты и изготовление игрушек из неньютоновской жидкости.

- Лизун
- Жвачка «Хенг гам»
- Прыгающий «Бубль гум»
- Зефирная жвачка
- Мыльный лизун.

НЕНЬЮТОНОВСКАЯ ЖИДКОСТЬ ЛИЗУН, КОТОРЫЙ ПРЕВРАЩАЕТСЯ В ЖВАЧКУ «ХЕНДГАМ»

Химический состав	Действия	Результат химической реакции	Примечание
- 65 гр. клея ПВА - 2 ложки акриловой краски	перемешать		
- 1 ложка крахмала	перемешать	- похоже на липкую кашу, но не мылится	
- 1 колпачок перекиси водорода	перемешать	- тягучая, пластичная, мылится	
- 2 капли эфирного масла	перемешать		
- 2 капли натрия тетрабората	перемешать	- появляется творожок - становится похоже на пюре, творог	- подождать секунд сорок, пока закончится химическая реакция и только после этого принять решение добавлять ещё что то или нет.
- увеличиваем количество натрия тетрабората до 1 капли.	перемешиваем, не останавливаемся. вымешиваем его	- она пружинит, тянется, скрипит	- если мы добавим немного тетрабората, получится лизун, если больше, то жвачка. - есть Хенггам мальчики, а есть девочки. Мальчик сворачивается кругами и превращается в башенку, а девочка превращается в лужицу.

ПРЫГАЮЩИЙ БУБЛЬ ГУМ ИЛИ ЗЕФИРНАЯ ЖВАЧКА.

Химический состав.	Действия лаборанта.	Результат химической реакции	Примечание.
- 140-150 гр. газированной воды	перемешать		
- 1 ложка соды			
- 1 ложку краски	перемешать		
- 0,5 ложки тетрабората	перемешать		
- 3 колпачка перекиси водорода			
- 65 гр. клея ПВА	перемешать	- всплывает белое вещество,	- из неё можно лепить фигурки.
	перемешать	- течёт, тает в руках рвётся, хрустит, гладкая	- если скатать шарик и высушить его, он будет прыгать.
	перемешиваем, не останавливаемся. вымешиваем его		- после того, как она высохнет, можно оживить её, окунув в воду. - она наберётся воды, и с ней снова можно будет играть. - примет форму, той ёмкости, куда мы его опустили.

МЫЛЬНЫЙ ЛИЗУН

Химический состав	Действия	Результат химической реакции	Примечание
- 2 ложки геля для мытья посуды - 2 ложки клея ПВА	перемешать		
- 2 ложки краски - блёстки	перемешать		
- 2-3 капли натрия тетрабората - 1 ложка перекиси водорода	перемешать	- ползёт, цепляется, похож на сопли	- собрать лизуна, промыть водой. - постоянно вымешивать и поливать водой.
- 5 капель натрия тетрабората	перемешать перемешиваем, не останавливаемся. вымешиваем его	- плывёт, не дозрел - мылиться, ползёт, цепляется, плохо отлепляется	- можно взять крахмал припудрить его, чтобы он не лип. - лизун должен быть прокатанный - опустить в воду и взять обратно. - нужно, чтобы он дозрел. - хранить можно в стаканчике или пакетике. - если он замёрзнет, то его надо намочить водой, и он отойдёт.