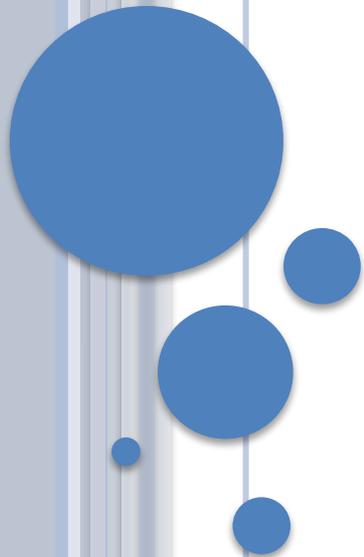


МБДОУ Детский сад №3

Исследовательская работа Прохоровой Марии

Тема: « Зубная паста для великана»



Цель опыта: Вызвать у ребенка интерес к наблюдаемому явлению, послужить отправной точкой к открытию тайн природы, привитию интереса к предмету. «Зубная паста для великана» — один из самых красивых химических опытов. Внешне это напоминает вулкан пены: ее получается так много, что это наводит на мысли о зубной пасте для великана.

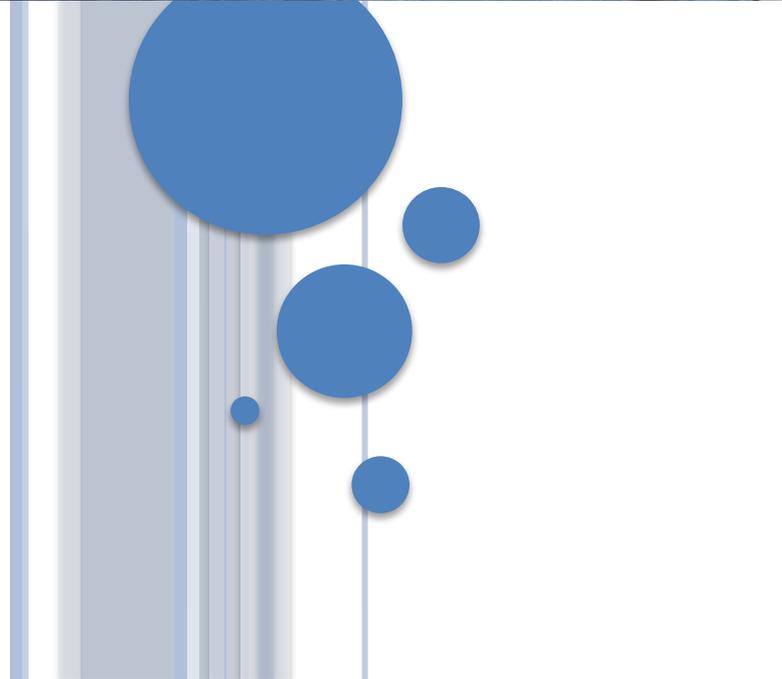
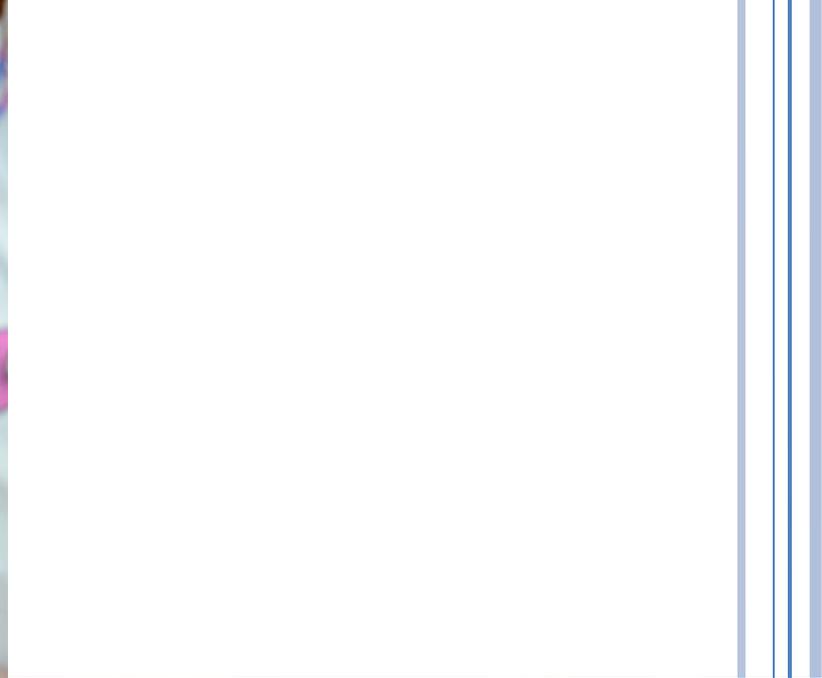
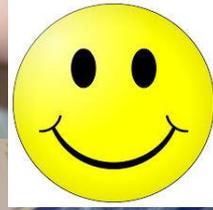
Опыт безопасен для детей, поэтому его можно проводить в домашних условиях.

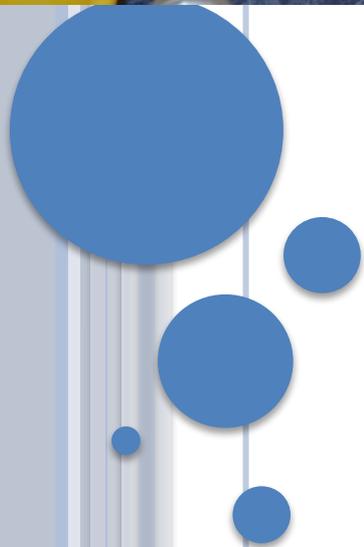
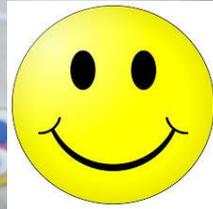


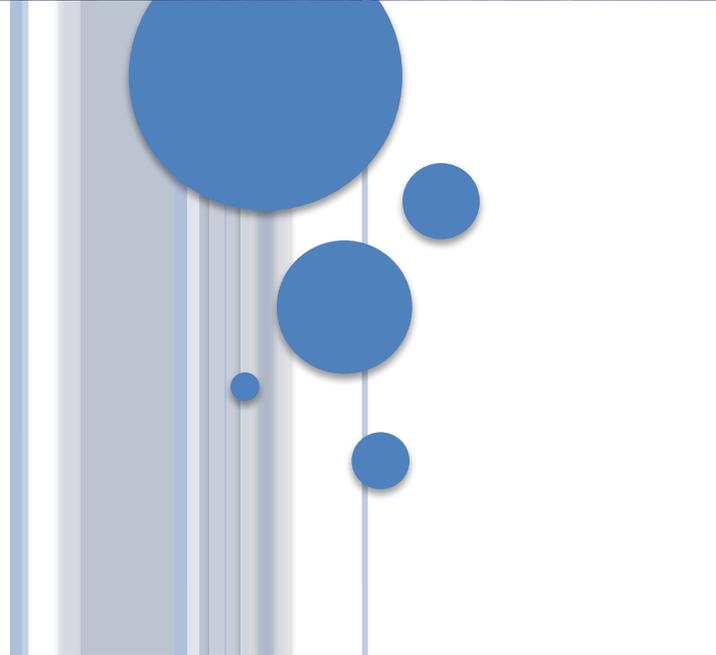
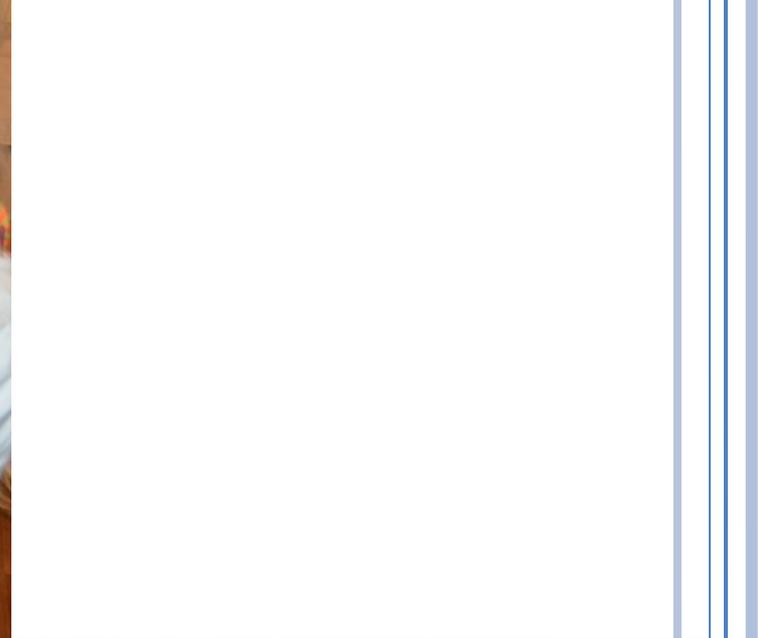
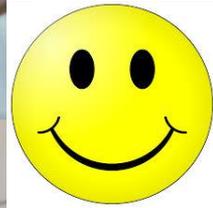
Итак, приступим: для опыта нам понадобятся

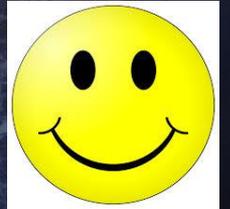
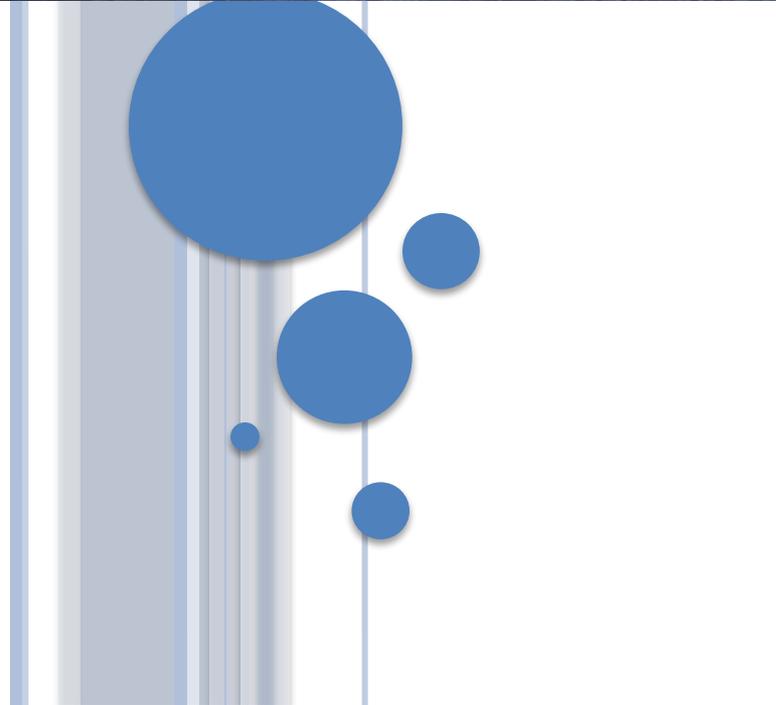
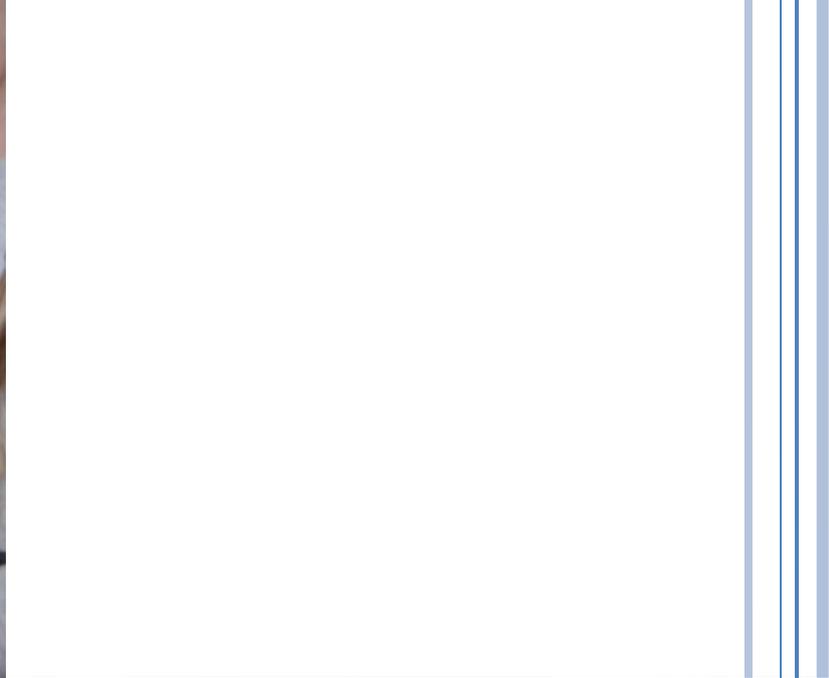
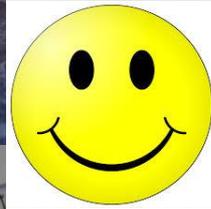
- 6% РАСТВОР ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА,
- СУХИЕ ДРОЖЖИ,
- ЖИДКОЕ МЫЛО ИЛИ СРЕДСТВО ДЛЯ МЫТЬЯ ПОСУДЫ,
- МАРГАНЦОВКА,
- 2 ЛОЖКИ ТЕПЛОЙ ВОДЫ,
- ЛИТРОВАЯ ПЛАСТИКОВАЯ БУТЫЛКА, СТАКАН, ТАРЕЛКА.

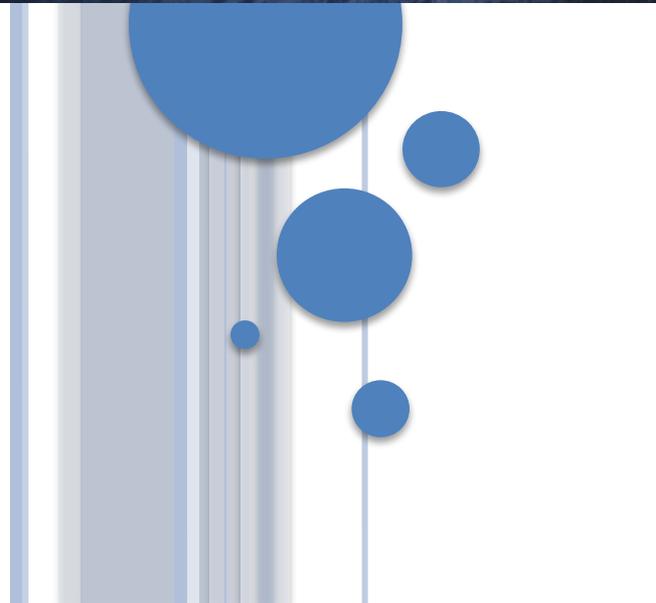
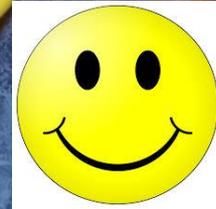


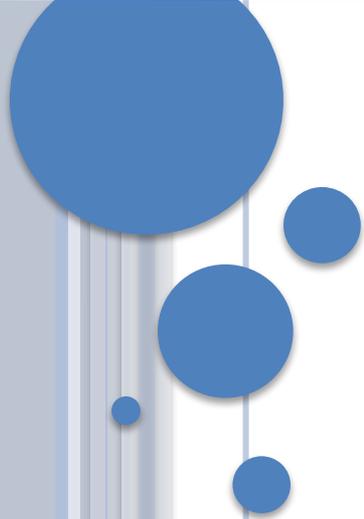
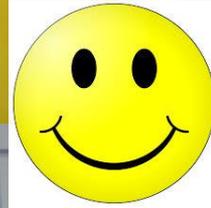


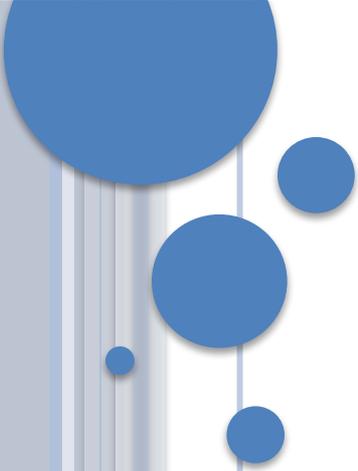
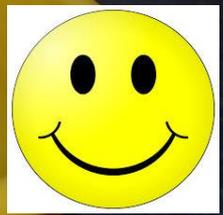


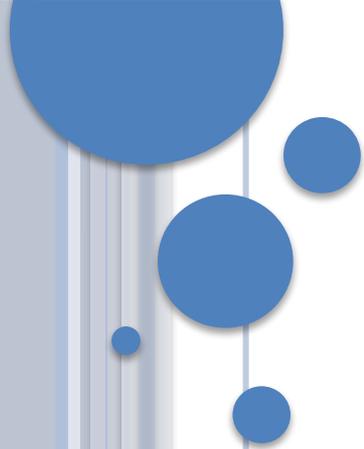
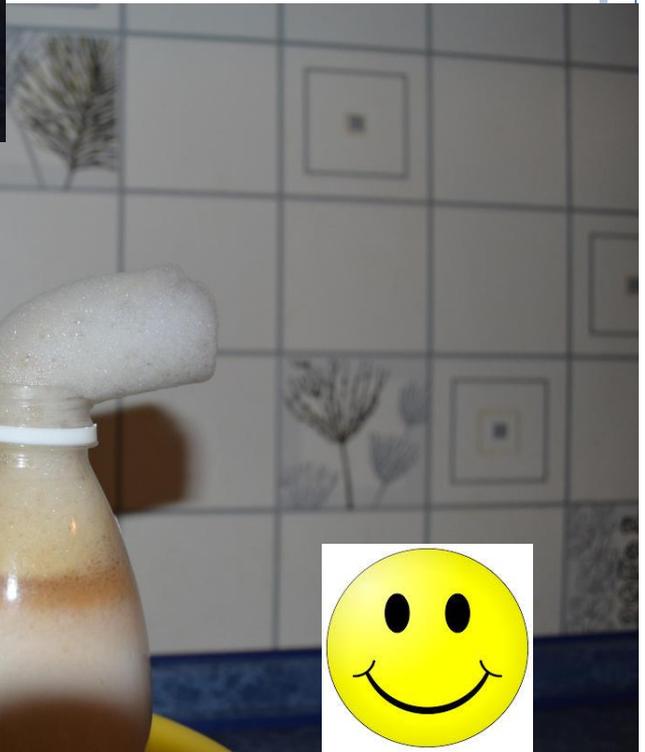
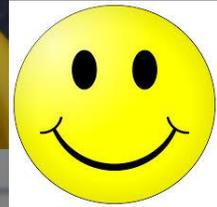


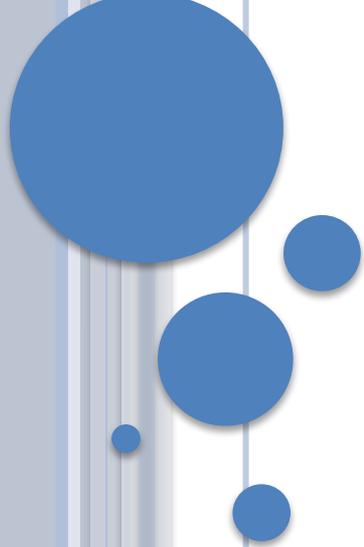
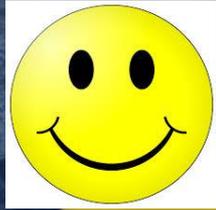












После этого опыта можно обсудить с ребенком, если он уже изучает химию, почему произошла такая реакция. Если же ребенок еще маленький, то он должен объяснить вам, почему нам нужно столько зубной пасты. Делая такие опыты, он точно вырастит с пониманием того, что химия - очень интересная наука и с удовольствием будет изучать её.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

