

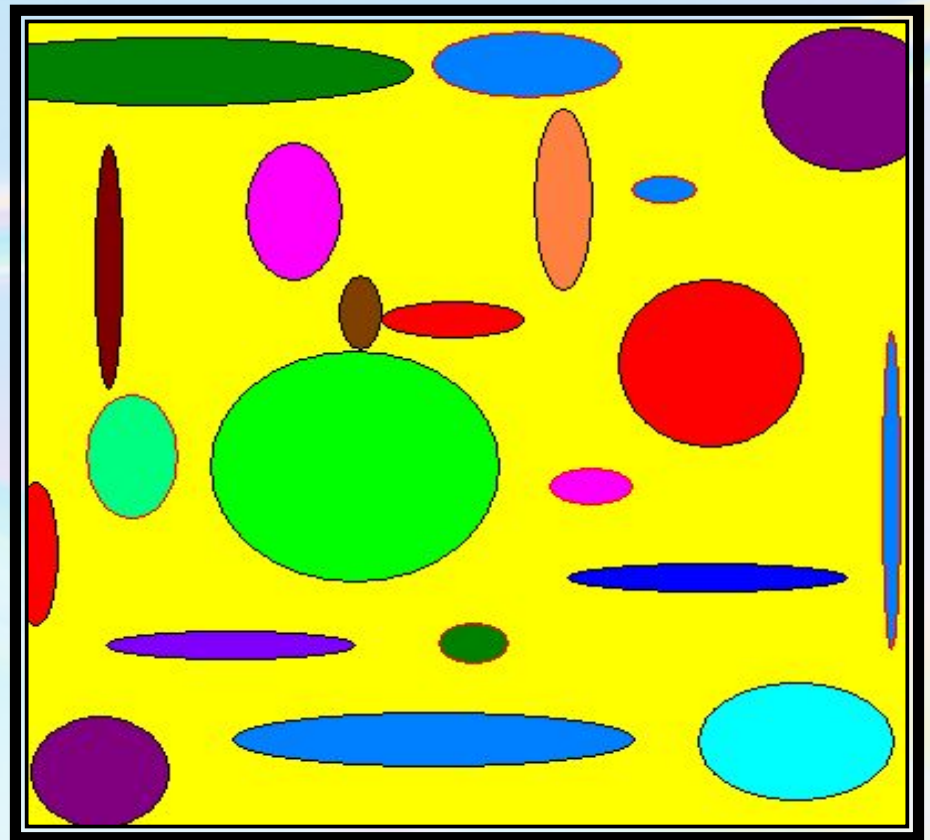


Полезная информация.

УМЕЕТЕ ЛИ ВЫ ВЫДУВАТЬ МЫЛЬНЫЕ ПУЗЫРИ?

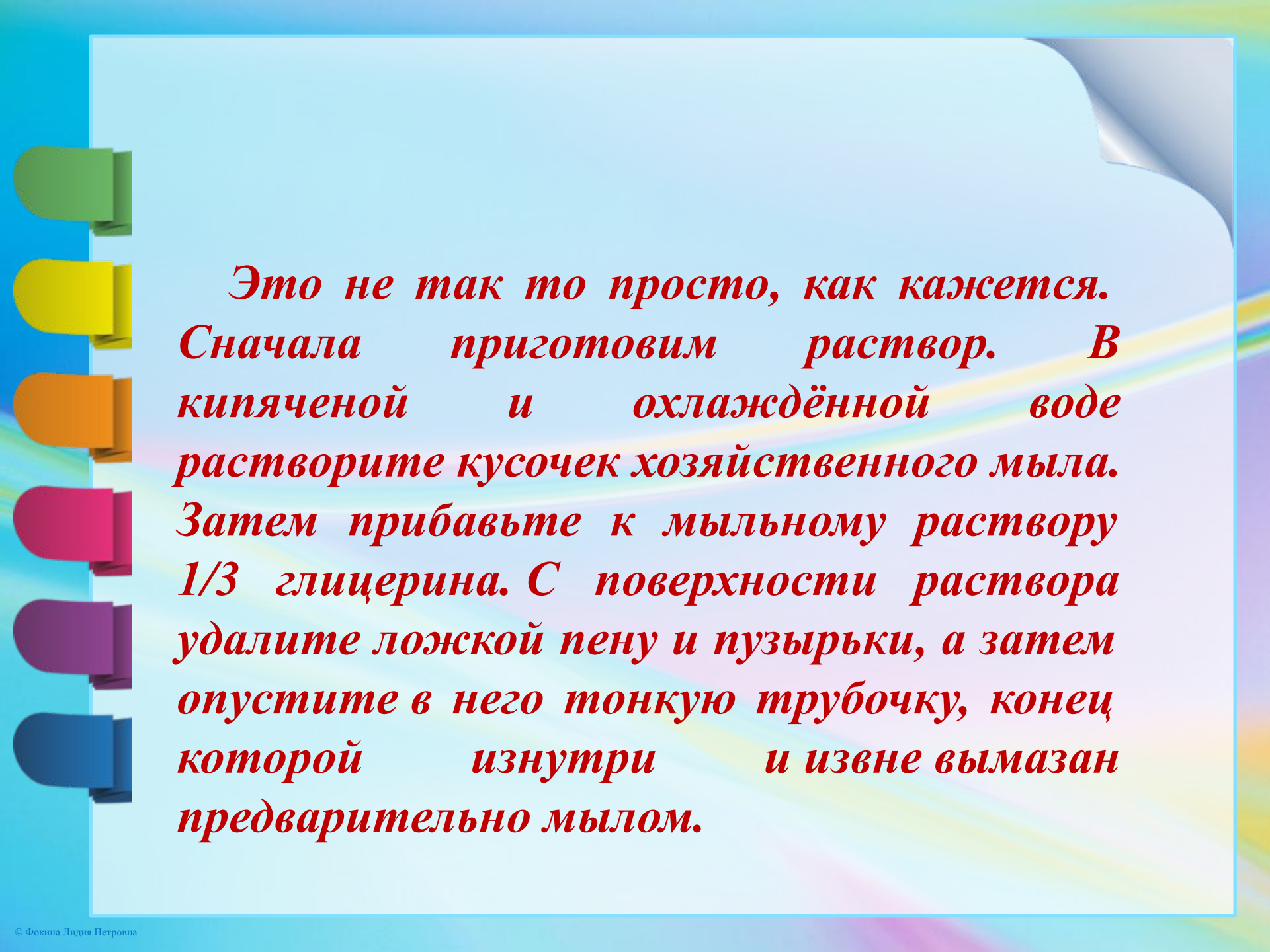
*«Ребенок соломинку взял ,
Увлёкся простым подражанием.
И радужный шар воссиял,
Наполненный чистым дыханием».*

Ю.П. Кузнецов
«Родство».



Умеете ли вы выдувать мыльные пузыри?





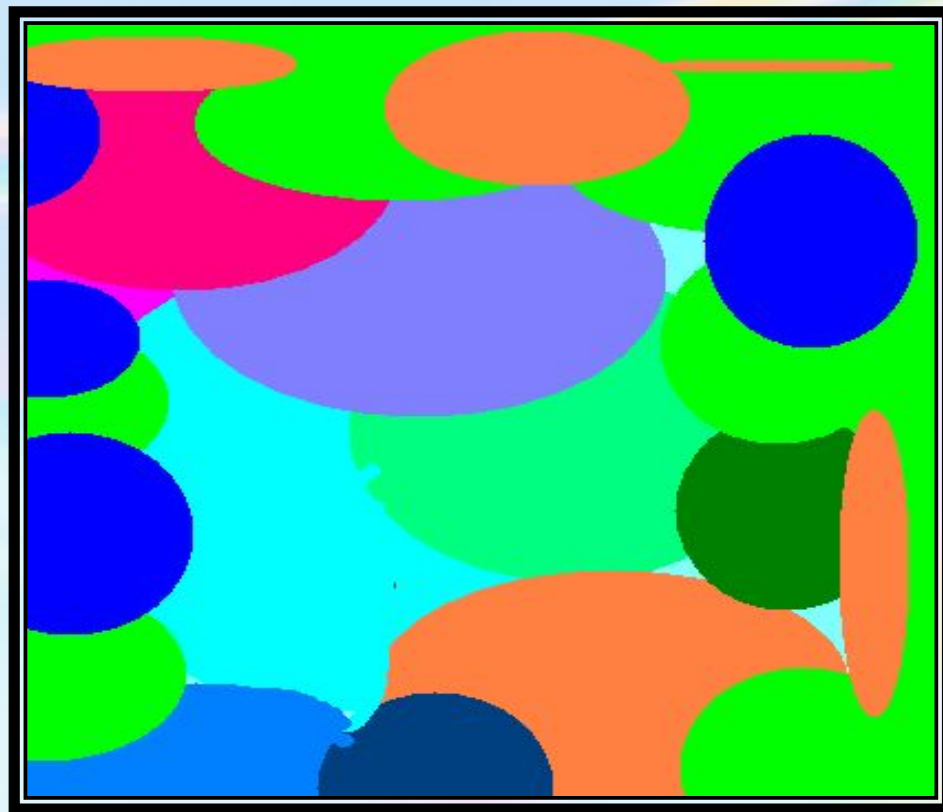
*Это не так то просто, как кажется.
Сначала приготовим раствор. В
кипяченой и охлаждённой воде
растворите кусочек хозяйственного мыла.
Затем прибавьте к мыльному раствору
1/3 глицерина. С поверхности раствора
удалите ложкой пену и пузырьки, а затем
опустите в него тонкую трубочку, конец
которой изнутри и извне вымазан
предварительно мылом.*

Втянув немного раствора в трубку, осторожно дуйте в неё, держа трубку отвесно. Если удастся сразу выдуть пузырь сантиметров 10 диаметром, то раствор годен. В противном случае добавьте в раствор ещё мыло.

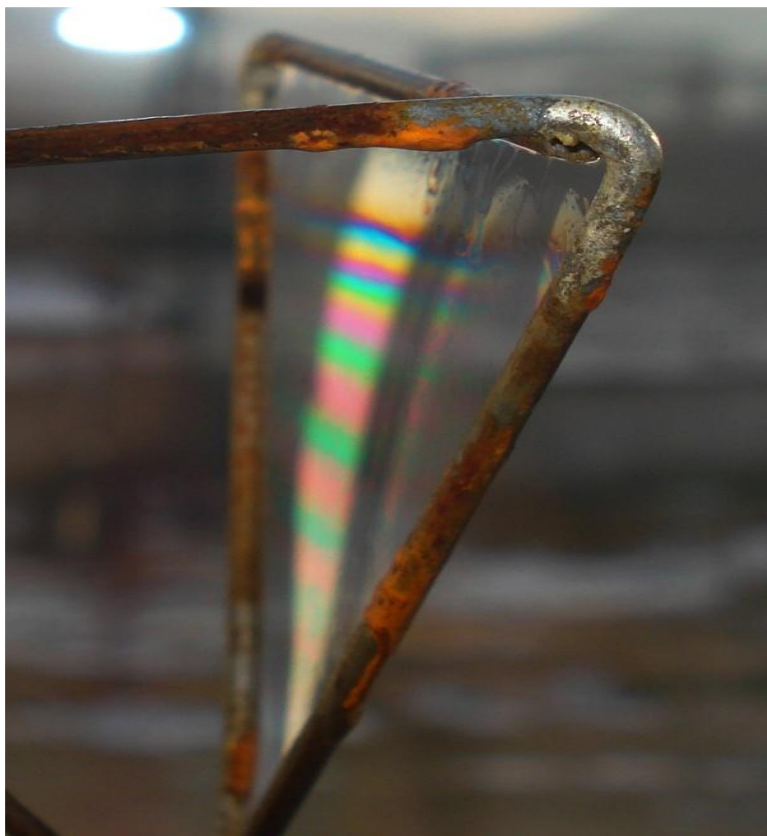


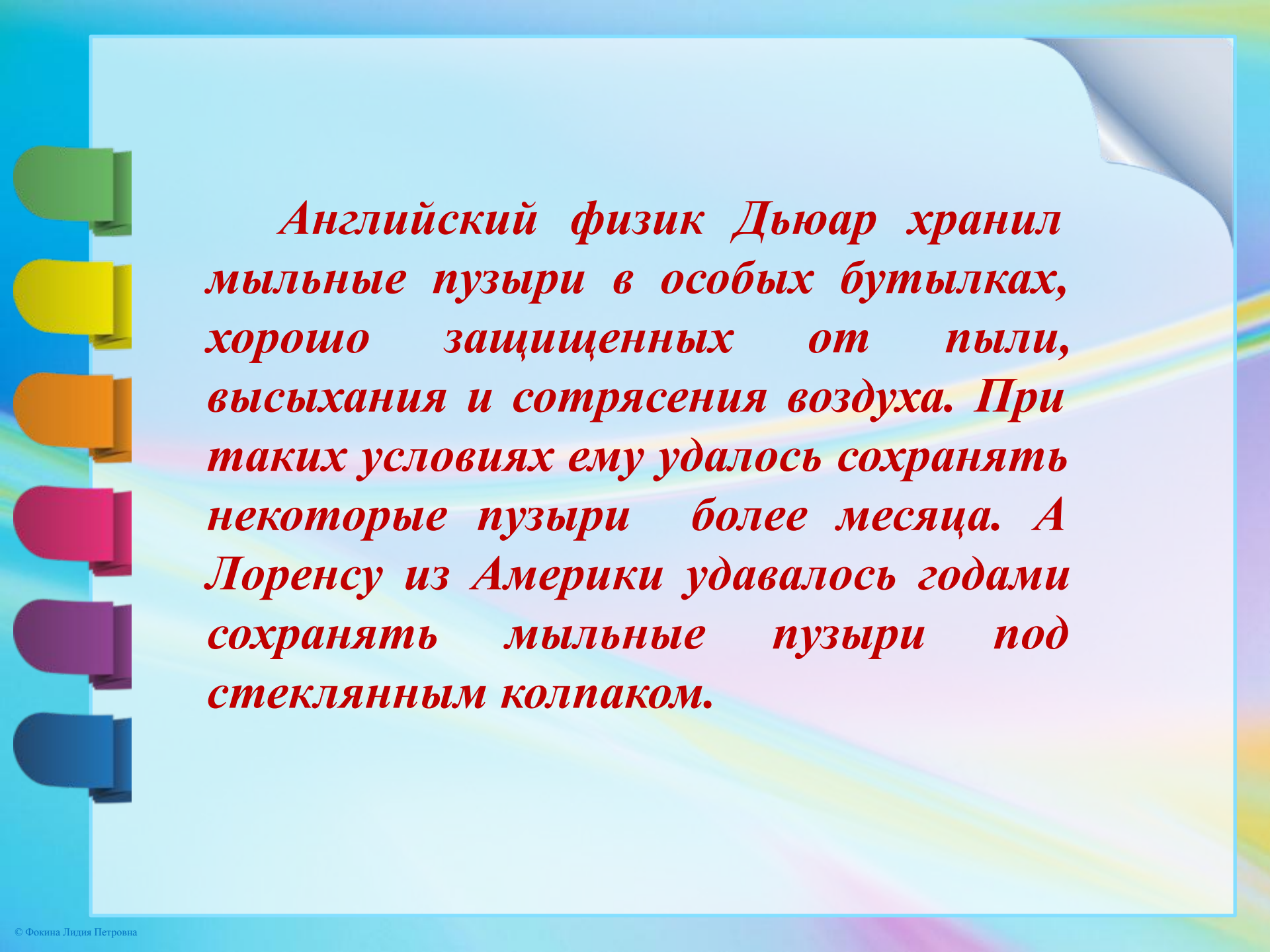
*«Сомненья, вера, пыл живых страстей –
Игра воздушных мыльных пузырей:
Тот радугой блеснул, а этот серый...
И разлетятся все! Вот жизнь людей».*

**Омар Хайям
«Рубаи».**



Обычные представления о быстрой «гибели» мыльных пузырей не вполне правильны. При определенных условиях удастся сохранить мыльный пузырь очень долго.





Английский физик Дьюар хранил мыльные пузыри в особых бутылках, хорошо защищенных от пыли, высыхания и сотрясения воздуха. При таких условиях ему удалось сохранять некоторые пузыри более месяца. А Лоренсу из Америки удавалось годами сохранять мыльные пузыри под стеклянным колпаком.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**РИСУНКИ В ПРЕЗЕНТАЦИИ ВЫПОЛНИЛА УЧЕНИЦА 9 –Б
КЛАССА ЗАБЕЛИНА О.**

**ФОТОГРАФИИ МЫЛЬНЫХ ПУЗЫРЕЙ СДЕЛАНЫ УЧЕНИЦЕЙ 11-
А КЛАССА ХАРИНОЙ Н.**

**Шаблон для презентации создан Фокиной Лидией
Петровной. Учитель начальных классов МКОУ «СОШ ст.
Евсино» Искитимского района Новосибирской области.**