

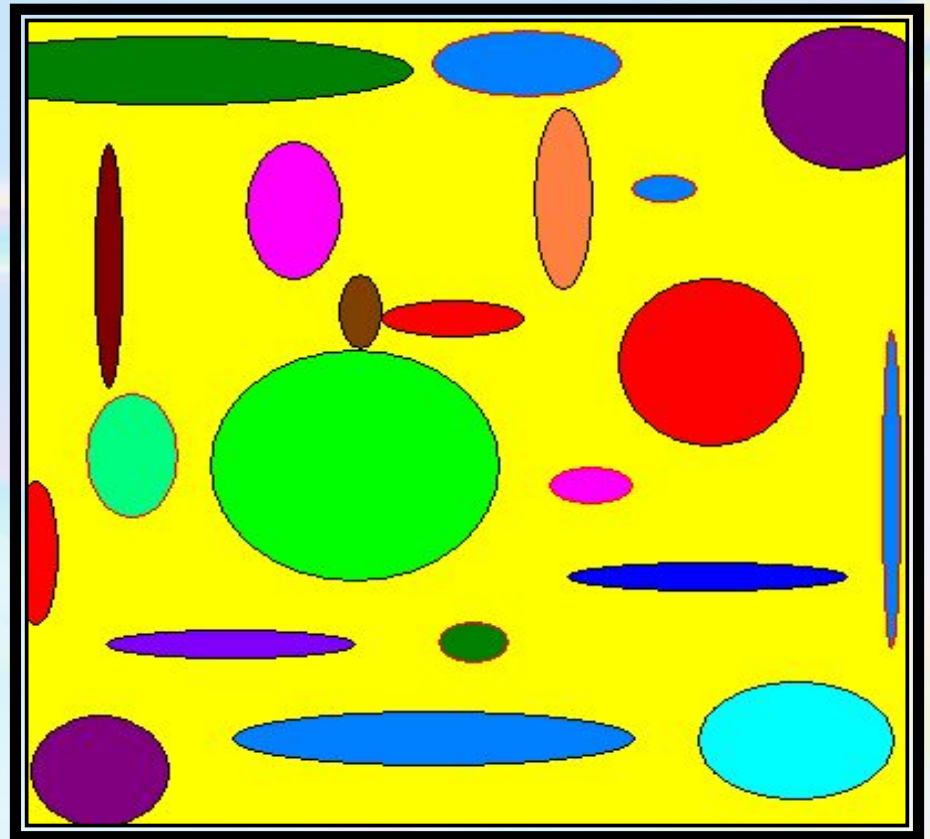


# **Полезная информация.**

*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?*



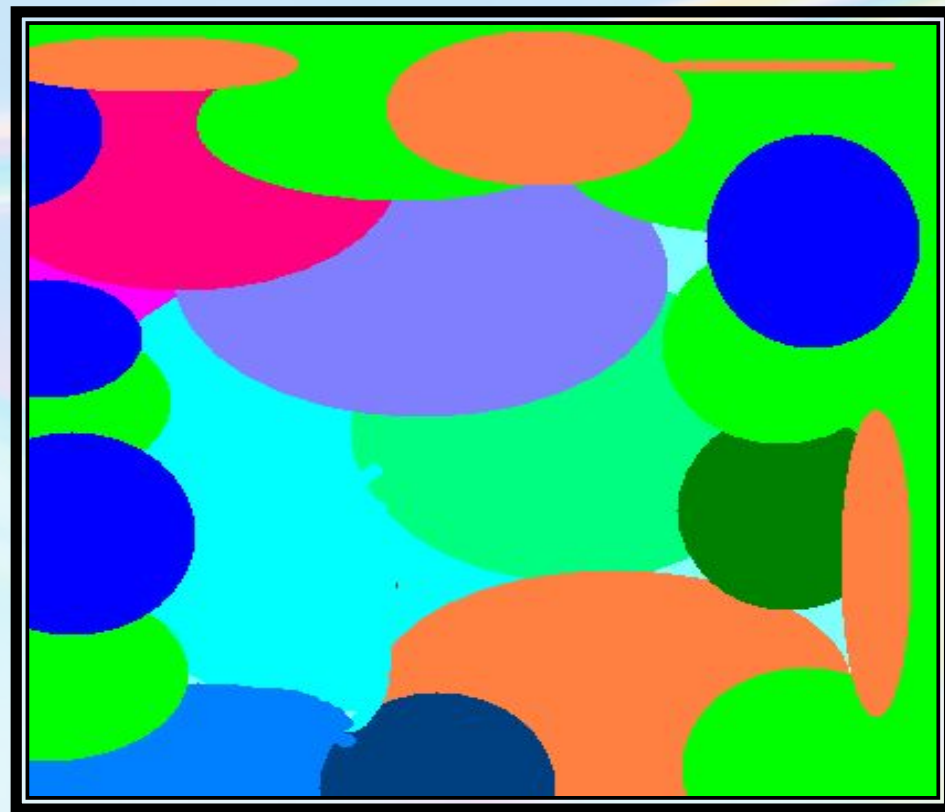
*Это не так то просто, как кажется.  
Сначала приготовим раствор. В  
кипяченой и охлаждённой воде  
растворите кусочек хозяйственного мыла.  
Затем прибавьте к мыльному раствору  
1/3 глицерина. С поверхности раствора  
удалите ложкой пену и пузырьки, а затем  
опустите в него тонкую трубочку, конец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



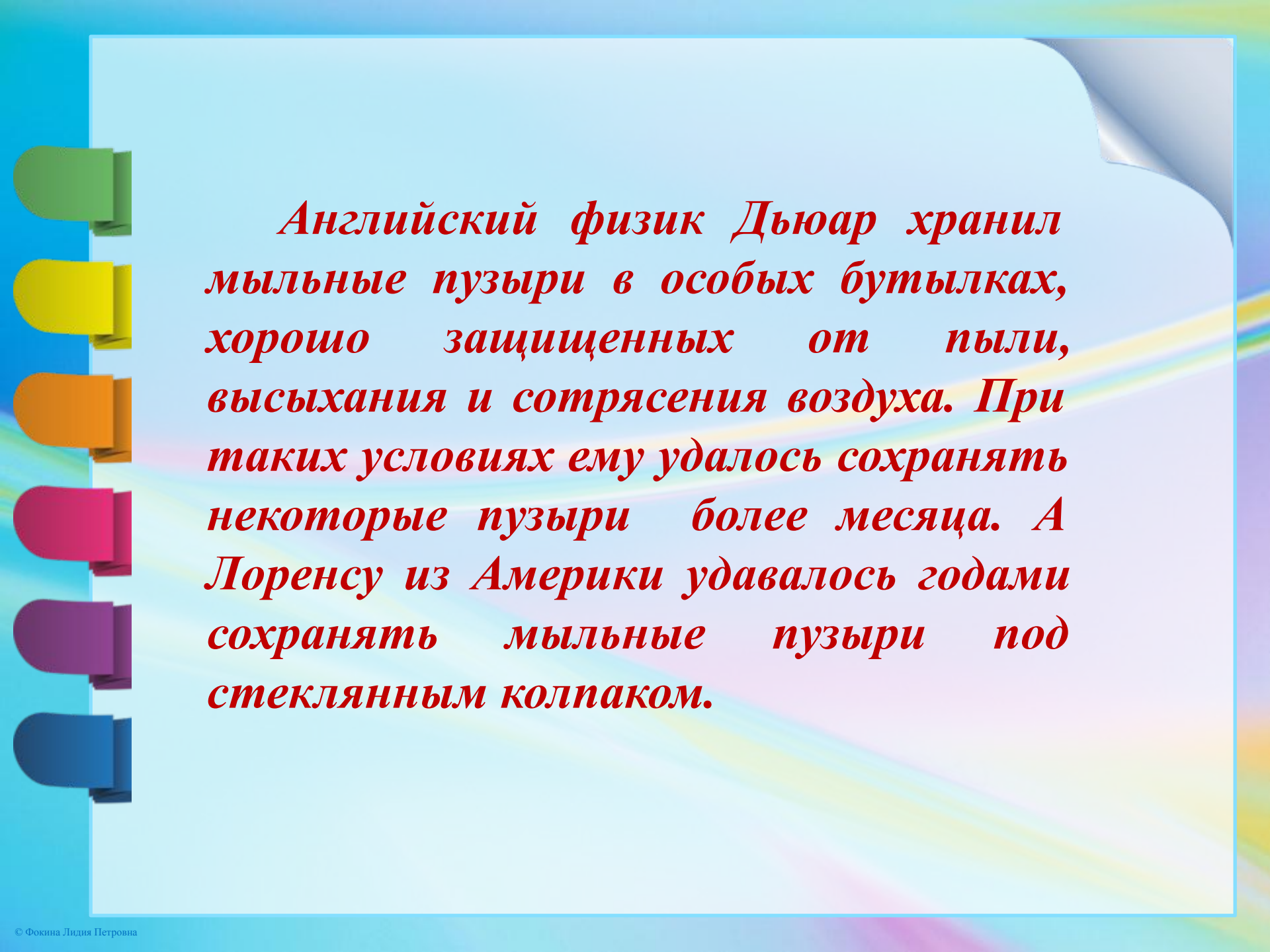
*«Сомненья, вера, пыл живых страстей –  
Игра воздушных мыльных пузырей:  
Тот радугой блеснул, а этот серый...  
И разлетятся все! Вот жизнь людей».*

**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.**