

«Письмо о пользе стекла»



Презентацию
подготовила

Бондаренко Н.О.

Учитель химии КЦМЛ





Неправо о вещах те думают, Шувалов,
Которые стекло чтут ниже минералов.
Приманчивым лучом блистающих в глаза.
Не меньше польза в нем, не меньше в нем краса.
Нередко я для той с Парнасских гор спускаюсь;
И ныне для нея наверх их возвращаюсь,
Пою перед тобой в восторге похвалу
Ни камням дорогим, ни злату, но стеклу.

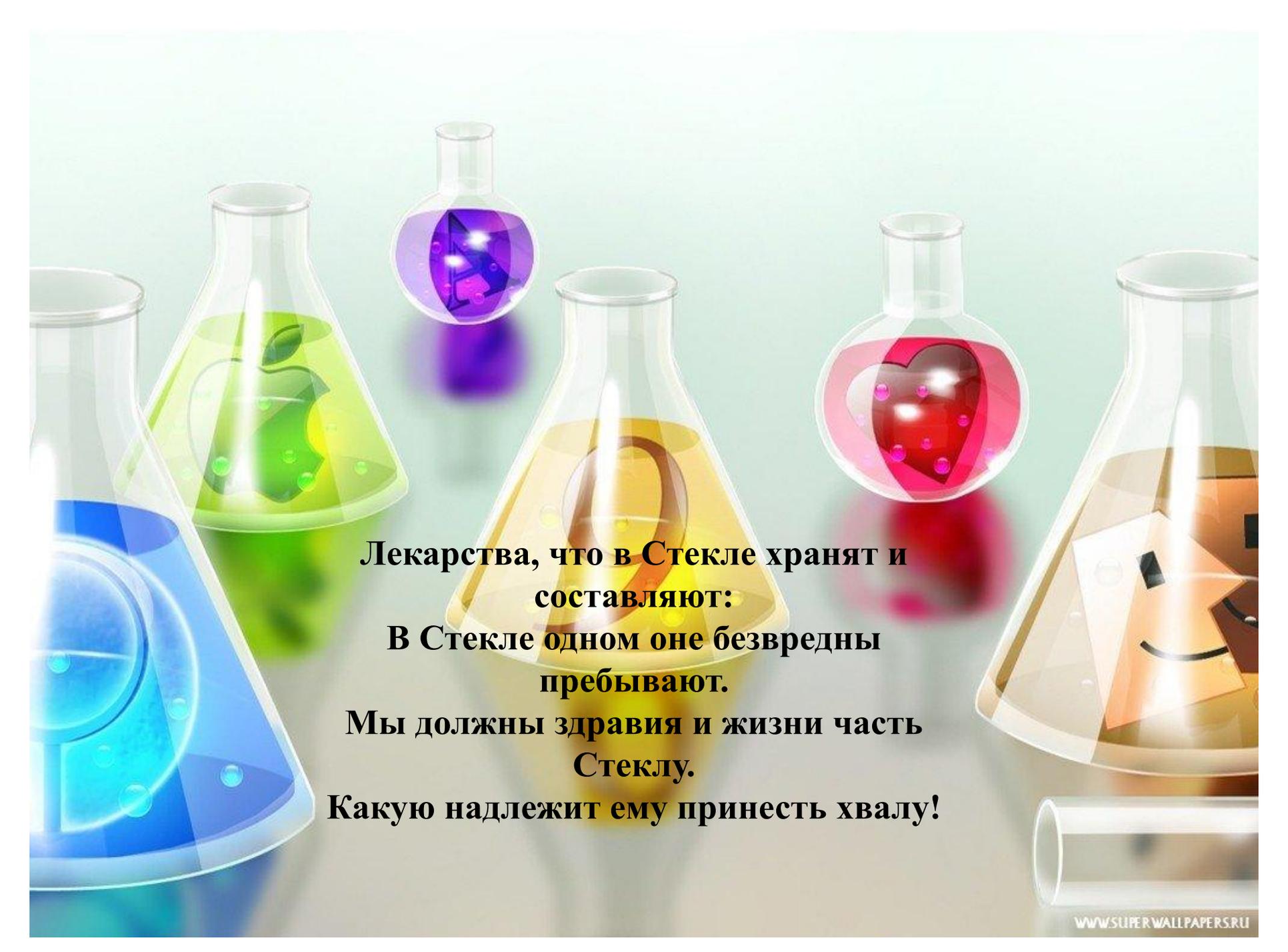
М.В.Ломоносов

Не должно тленности примером тое
быть,
Чего и сильный огонь не может
разрушить,
Других вещей земных конечный
разделитель:
Стекло им рождено; огонь его родитель.



Но что ж, от недр земных родясь,
произошло?
Любезное дитя, прекрасное
Стекло.





**Лекарства, что в Стекле хранят и
составляют:**

**В Стекле одном оне безвредны
пребывают.**

**Мы должны здоровья и жизни часть
Стеклу.**

Какую надлежит ему принести хвалу!



М стало житие на свете нам щастливо:
в чистаго Стекла мы пьем вино и пиво



Искусство, коим был прославлен Апеллес
И коим ныне Рим главу свою вознес,
Коль пользы от Стекла приобрело велики,
Доказывают то Финифти, Мозаики,
Которы в век хранят Геройских бодрость лиц,
Приятность нежную и красоту девиц,
Чрез множество веков себе подобны зрятся
И ветхой древности грызенья не боятся.





И не терпя и строгой
перемены,
человек себя в толстыя
стены.

Он был бы принужден без свету в них
сидеть

Или с дрожанием несносной хлад
терпеть,

Но солнечны лучи он сквозь Стекло
впускает

И лютость холода чрез то же
отвращает.

И в северных странах в снегу зеленой
сад,
Цейлон бы посрамил, пренебрегая
хлад.

И удовольствовал он мысли
прихотливы:
Зимою за Стеклом цветы хранятся
живы,



И коль искусны вы убор переменять,
Чтоб в каждой день себе приятность
нову дать.

Но было б ваше все старанье без
успеху,
Наряды ваши бы достойны были смеху,
Когда б вы в зеркале не видели себя:

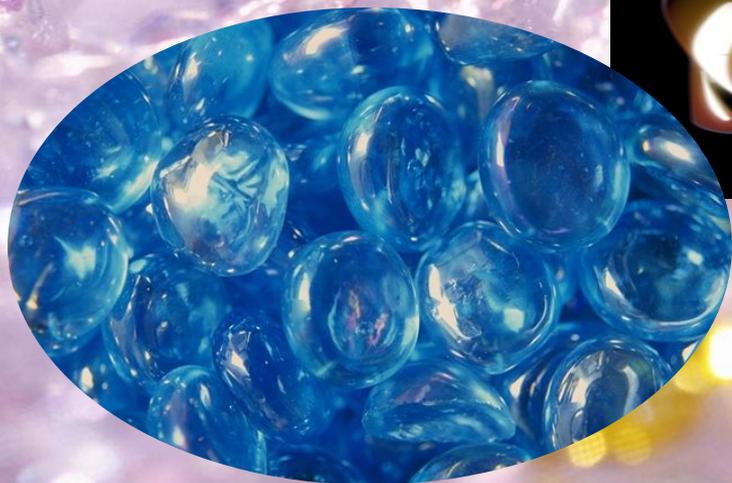


**Когда, лишась цветов, поля у
вас бледнеют**

**Или снегами вокруг глубокими
белеют?**

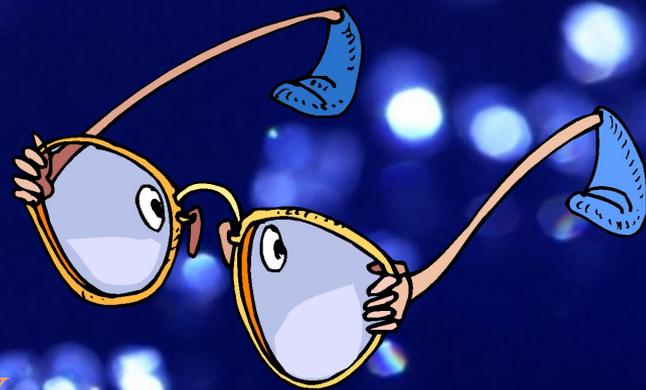
**Без оных что бы вам в нарядах
помогло,**

**Когда бы бисеру вам недало
Стекло?**



Так в бисере Стекло, подобяся жемчугу,
Любимо по всему земному ходит кругу.
И красится народ в полунощных степях,
И красится Арап на южных берегах.





По долговременном теченье наших
дней

Тупеет зрение ослабленных очей.

Померкшее того не представляет чувство

Что кажет в тонкостях натура и
искусство.

Велика сердцу скорбь лишиться чтенья
книг,

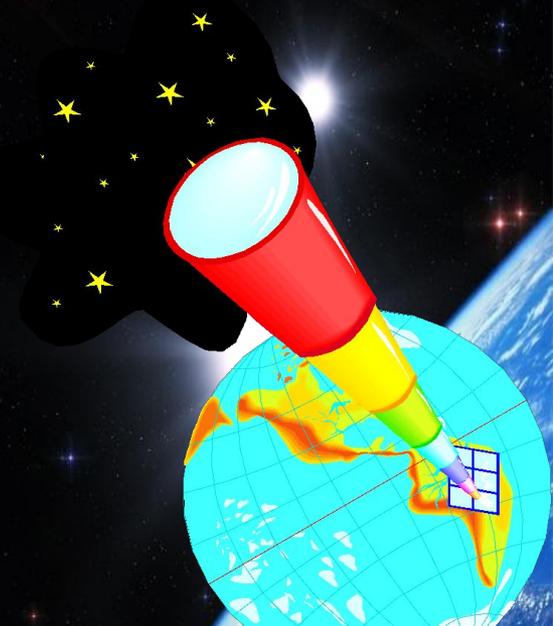
Скучнее вечной тьмы, тяжелее вериг!

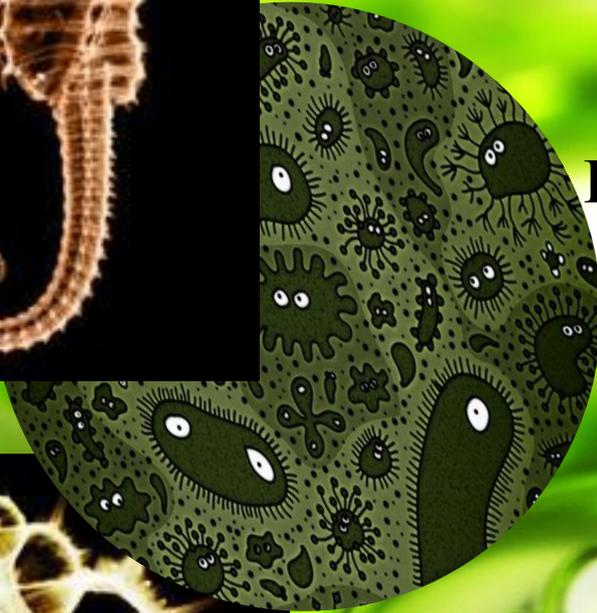
Тогда противен день, веселие — досада!

Одно лишь нам Стекло в сей бедности
отрада.



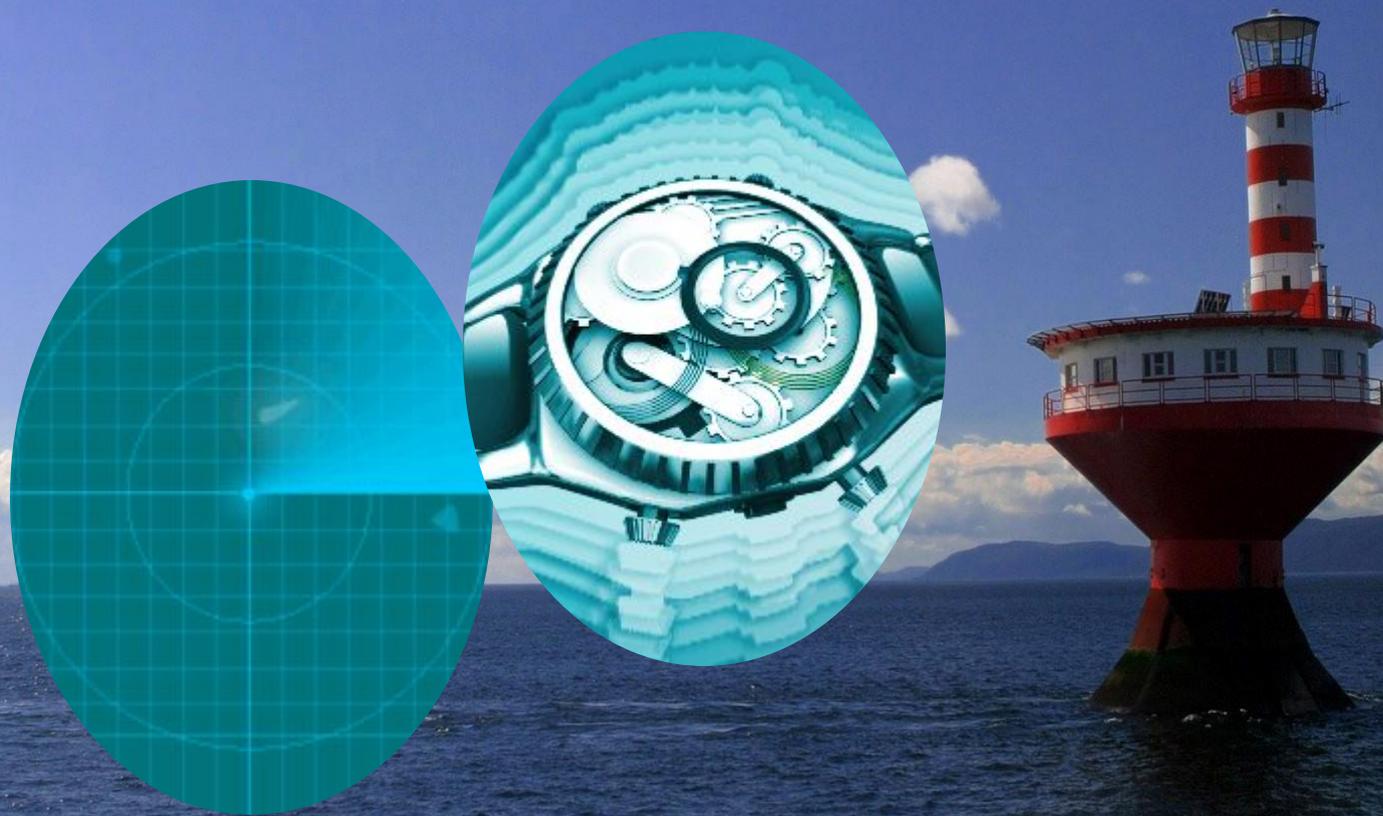
**Во зрительных трубах
Стекло являет нам,
Колико дал Творец
пространство небесам.
Толь много солнцев в них
пылающих сияет,
Недвижных сколько звезд
нам ясна ночь являет.**





**Но в нынешних веках нам
Микроскоп открыл,
Что Бог в невидимых
животных сотворил!
Коль тонки члены их, составы,
сердце, жилы
И нервы, что хранят в себе
животны силы!
Не меньше, нежели в пучине
тяжкий Кит,
Нас малый червь частей
сложением дивит.**

**Но что еще? Уже в стекле нам Барометры
Хотят предвозвещать, коль скоро будут ветры,
Коль скоро дождь густой на нивах зашумит,
Иль, облаки прогнав, их солнце осушит.**





Вертясь, Стекланный шар даёт удары с блеском,
С громовым сходственны сверканием и треском



Далече до конца Стеклоу достойных хвал,
На кои целой год едва бы мне достал.
За тем уже слова похвальны оставляю,
И что об нем писал, то делом начинаю.