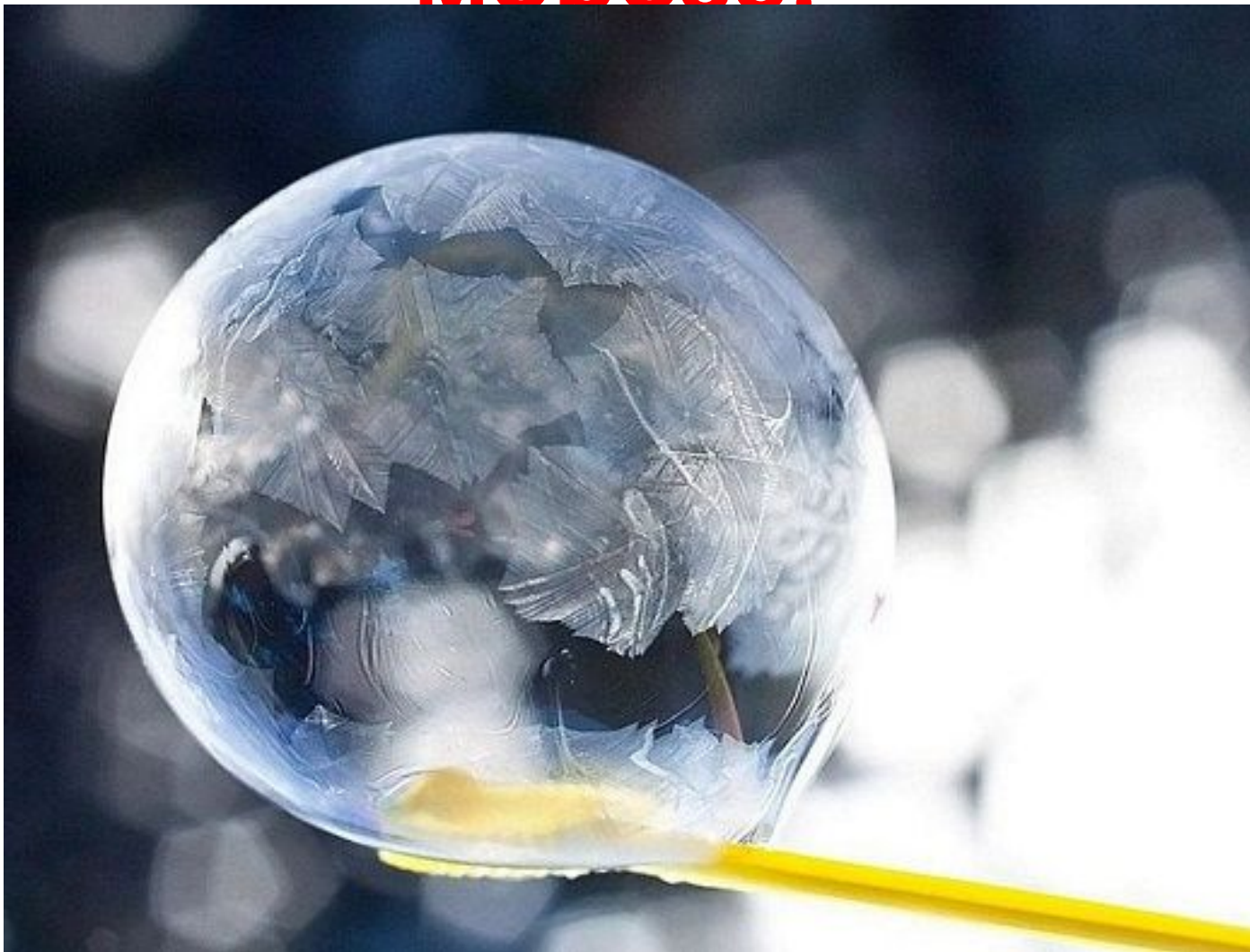


Сказочные шары на морозе.



Мыльные пузыри на снегу.



Да-Да! Такое чудо возможно. Мыльные пузыри можно пускать не только летом, но и зимой. И прямо на улице. Это увлекательная зимняя забава для детей, ведь мыльные пузыри любят все дети без исключения.

Сначала надо приготовить волшебную жидкость!

Как сделать мыльные пузыри?

Возьмите теплую кипяченую воду и добавьте в нее жидкость для мытья посуды или шампунь. Пропорции – примерно 3:1. Три части воды и одну часть шампуня. В получившийся раствор добавьте пару чайных ложек глицерина (продается в аптеке).

Глицерин делает стенки пузыря прочными и толстыми. А кипятить воду нужно для того, чтобы смягчить. В жесткой воде содержится много солей, которые делают пузыри хрупкими. Надуть пузыри лучше всего с помощью корпуса от шариковой ручки. Или трубочки для коктейля. Перед тем как отправиться на улицу, проверьте получившийся раствор. Попробуйте надуть мыльные пузыри. Если они получаются маленькими, водянистыми и быстро лопаются — добавьте еще шампуня и глицерина.

Мыльные пузыри на морозе

Отправляемся на улицу. Лучше всего в безветренную погоду. Так вы сможете понаблюдать за процессом замерзания мыльных пузырей. Ветер же будет быстро уносить пузыри и чудес не получится. Если на улице ветер – попробуйте надуть мыльные пузыри на балконе!

Итак! Опускаем трубочку в подготовленный раствор и медленно выдуваем пузырь. Пару-тройку секунд он будет оставаться прозрачным, а потом начнет замерзать! Замерзает пузырь плавно – снизу вверх. Поэтому и не



