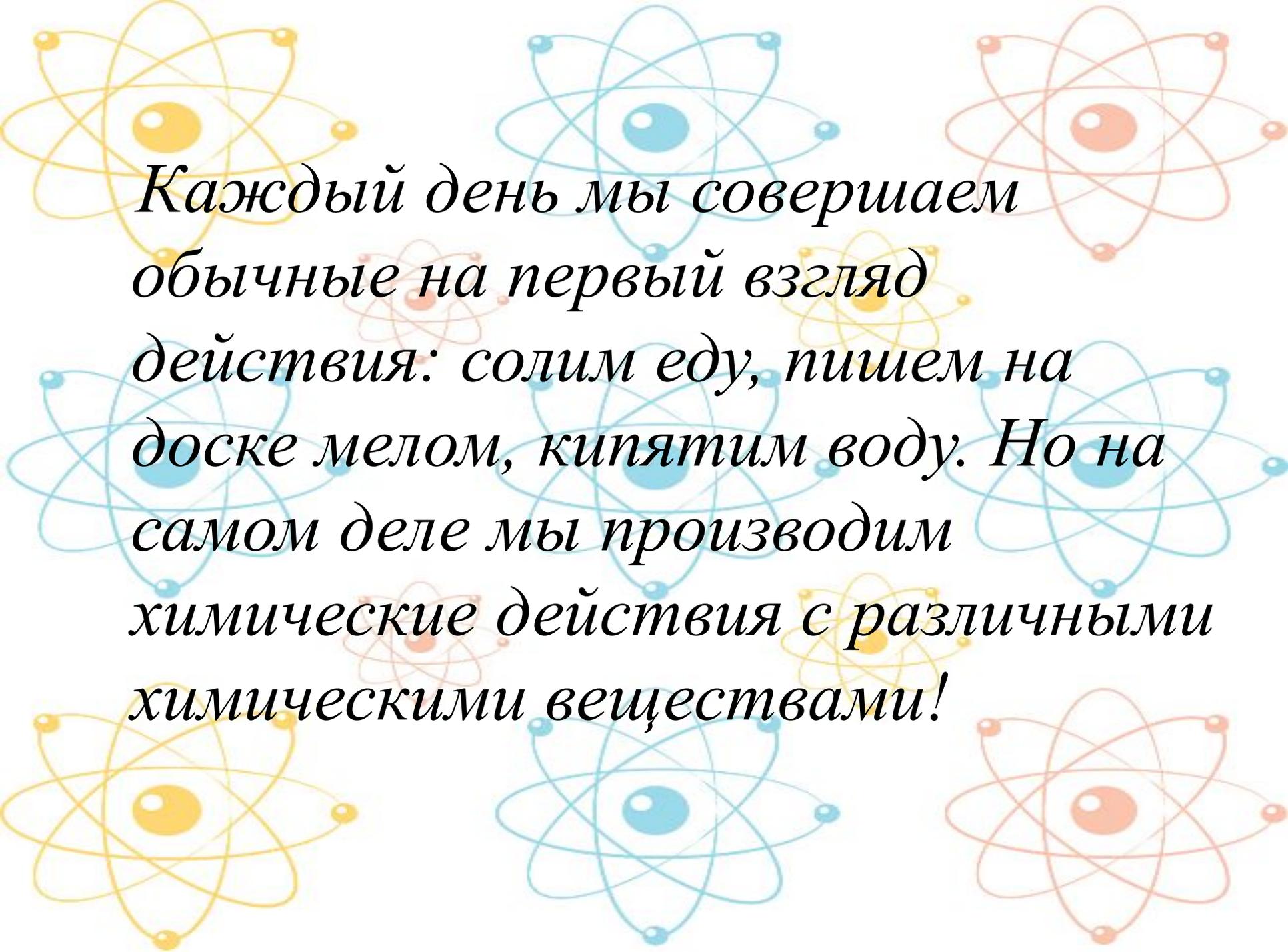


*Химия  
в повседневной  
жизни*





*Каждый день мы совершаем  
обычные на первый взгляд  
действия: солим еду, пишем на  
доске мелом, кипятим воду. Но на  
самом деле мы производим  
химические действия с различными  
химическими веществами!*

# *Содержание*

- ✓ Химия и пища
- ✓ Средства ухода за зубами
- ✓ Косметические средства
- ✓ Гигиенические средства
- ✓ Дезодоранты
- ✓ Домашняя аптечка
- ✓ Средства для борьбы с бытовыми насекомыми

# *Химия и пища*

Человек - единственное существо на Земле, которое практически всю свою пищу подвергает химической или термической обработке.



# Средства ухода за зубами

Средства ухода за зубами  
Важнейшим средством ухода за зубами являются зубные пасты. Основные компоненты зубной пасты следующие: абразивные, связующие, пенообразующие вещества и загустители. Первые из них обеспечивают механическую очистку зубов от налета и полировку. Чаще всего в качестве абразива применяют химически осажденный карбонат кальция, а также фосфаты кальция и полимерный метафосфата натрия.



# *Косметические средства*

Косметические средства  
Перламутровый эффект  
создают соли висмутина или  
слюда, содержащая около  
40% оксида титана. В качестве  
красителя для волос  
используются разбавленные  
водные растворы хорошо  
растворимых солей свинца,  
серебра, меди, висмута.  
Осветление волос производят  
с помощью 3% раствора  
пероксида водорода. В состав  
красящих шампуней входят п-  
фенилендиамин, резорцин и  
другие аналогичные  
соединения.



# *Гигиенические средства*

Химические средства гигиены и косметики  
Косметика и гигиена тесно соприкасаются, так как имеются косметические средства (лосьон, кремы, шампуни, гели), которые выполняют гигиеническую функцию. К важным гигиеническим средствам относится, прежде всего, мыла и моющие средства.



# Дезодоранты

Дезодоранты выпускают в твердом виде, шариковые и в аэрозольной упаковке. В аэрозольных баллонах используют сжиженные газы, температура кипения которого очень низка. Они легко переходят в газовую фазу и не только выталкивают основу из баллона, но, расширяясь, распыляют ее на мелкие капельки. Долгое время эту роль выполняли только фторхлоруглеводы.



# Домашняя аптечка

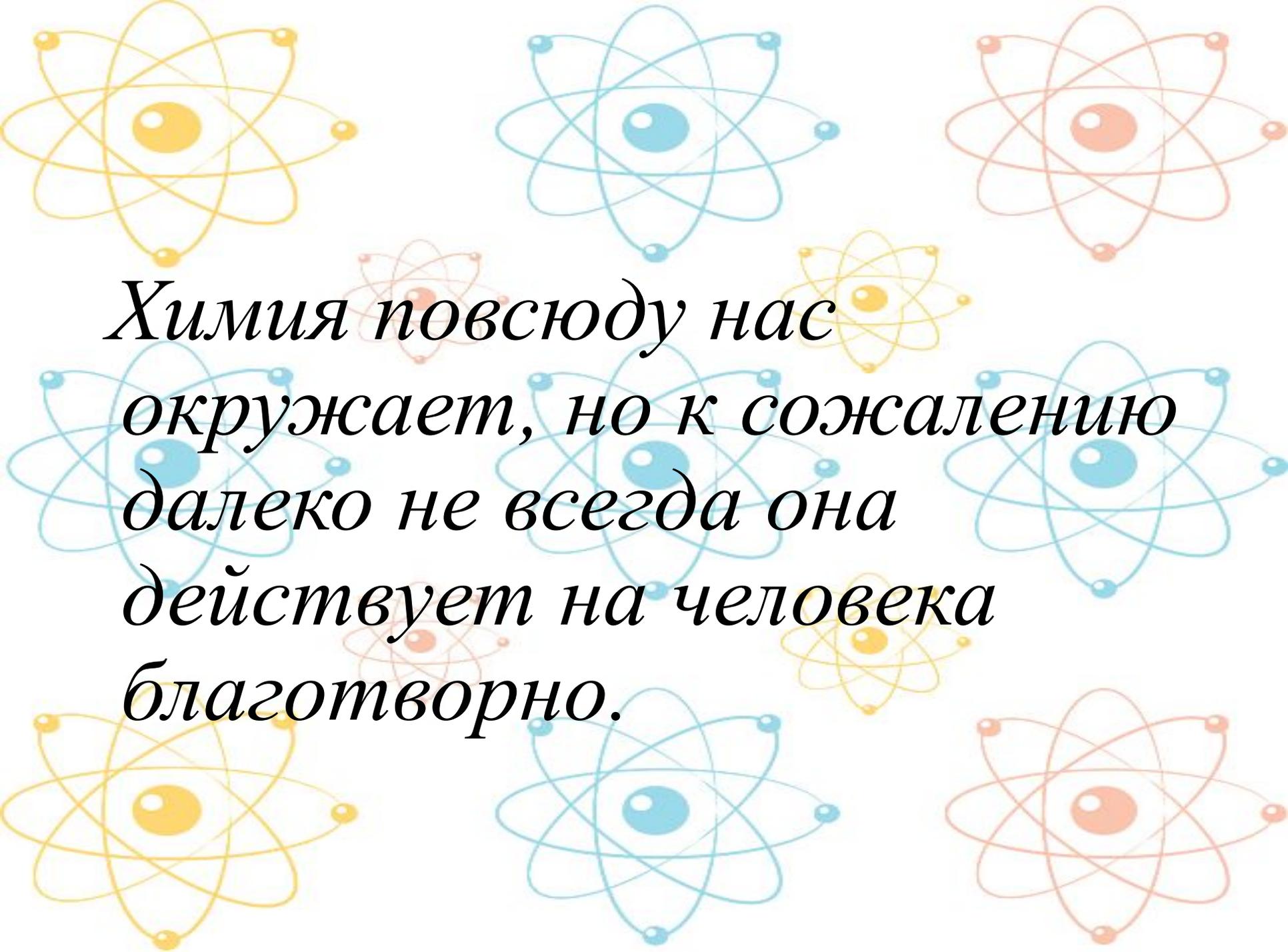
Домашняя аптечка Пероксид водорода - отличный антисептик. Нашатырный спирт водный раствор аммиака возбуждает дыхательный центр. Аспирин, или ацетилсалициловая кислота - один из препаратов, который широко применяют как жаропонижающие, противовоспалительное, болеутоляющее и противоревматическое средство. Лекарства для лечения сердечно - сосудистой системы - это валидол, корвалол, нитро глицерин.



# Средства для борьбы с бытовыми насекомыми

Средства для борьбы с бытовыми насекомыми  
Инсектициды - средства для борьбы с насекомыми. Инсектициды применяют в виде растворов, эмульсий, аэрозолей. Жилые помещения следует обрабатывать только препаратами, рекомендуемыми для этой цели. Это известные препараты: хлорофос ( ), дихлофос, хлорофосные карандаши.





*Химия повсюду нас  
окружает, но к сожалению  
далеко не всегда она  
действует на человека  
благоотворно.*



*Спасибо за внимание!*