

# ***Бытовая химия***

***Выполнила :  
Шевченко Анжела  
11-Б***

## **История**

*Товары бытовой химии имеют очень древнюю историю. Освоенные в древности процессы солеварения, окраски тканей, приготовления рисовальных красок и другие свидетельствуют о том, что уже в те давние времена были созданы достаточно сложные способы получения многих продуктов, которые требовались людям не только в повседневной жизни, в быту, но нужны были им и для творчества, для удовлетворения эстетических потребностей. В древних рецептах описаны рекомендуемые для этих целей смеси, сделанные из льняного и кедрового масла. В конце XII века для полирования полов начали использовать твердый пчелиный воск. Воск использовали вплоть до 1850 г., когда появился первый жидкий полирующий препарат на основе пчелиного воска и скипидара.*

*Позднее более широкое использование товаров бытовой химии было связано с дальнейшим развитием химии, а также с созданием технологии получения различных химических продуктов.*

*Благодаря труду великих ученых был заложен фундамент дезинфекции. С 1792 г. стала известна жавелевая вода (водный раствор гипохлорита натрия, в больших количествах выпускаемый и сегодня во многих странах мира), а в 1799 г. была впервые получена хлорная известь.*

*В 1818 г. разработана технология производства жидкого стекла, которое до сих пор широко используется в рецептурах многих средств бытовой химии.*

*После первой мировой войны началось производство нитролаков и нитрокрасок ярких цветов, которые нашли широкое применение, в том числе и для окраски автомобилей. В девятнадцатом веке были уже известны спецсредства для стирки вещей на базе синтетических поверхностно-активных веществ.*

Бытовая химия — это средства по уходу за собственностью: одеждой, помещениями, автомобилями. К средствам бытовой химии также причисляют дезинфицирующие средства, репелленты и клей.

Более половины (в денежном выражении) товаров бытовой химии — средства для стирки: стиральный порошок, гель для стирки, кондиционер для белья и вспомогательные средства для стирки.

Вторая по величине категория (около четверти рынка) — средства для мытья посуды руками и посудомоечными машинами.

Затем идут чистящие, дезинфицирующие и отбеливающие средства. На четвёртом месте — стеклоомыватель для автомобилей.

К товарам бытовой химии относится хозяйственное мыло, продажи которого каждый год снижаются. С помощью бытовой химии мы можем делать работу по дому и не только. В каждом доме есть запас химических средств различного назначения: от клеев до стиральных порошков. При неправильном хранении они могут представлять серьезную опасность. Перед использованием любого средства необходимо внимательно изучить инструкцию по его применению и рекомендации по правилам безопасности, которые необходимо соблюдать.



***Все разнообразие бытовой химии можно условно разделить на следующие основные группы:***

- моющие средства общего назначения;*
- моющие средства для кухни;*
- средства для мытья посуды;*
- средства дезинфекции для санузлов;*
- средства для очищения стеклянных (зеркальных) поверхностей;*
- средства для мытья полов;*
- средства для чистки текстиля (ковров и мебели);*
- средства для стирки;*
- средства от насекомых (инсектициды).*

*В настоящее время существует множество средств бытовой химии (стиральные порошки, средства для чистки одежды, домашнего текстиля, различных поверхностей, посуды, санузлов и т.д.). Бытовая химия — несомненное достижение цивилизации. Едва ли кто-либо может представить себе работу по дому без ее применения. Однако, поддерживая чистоту средствами бытовой химии, мы недооцениваем вред, который она приносит нашему здоровью.*

*Например, большая часть стиральных порошков на прилавках содержат полифосфаты, которые опасны не только для здоровья, но и для окружающей среды. Поверхностно-активные вещества, хлор, окислы азота, фенол, формальдегид, ацетон, аммиак, энзимы, отбеливатели, абразивные вещества, ароматизаторы. Вот далеко не полный список химических веществ, содержащихся в повсеместно используемой бытовой химии и парфюмерии. А ведь не секрет, что загрязнение окружающей среды подобными химическими веществами способствует развитию таких заболеваний, как дерматиты, аллергия, бронхиальная астма.*

Плюсы	Минусы
<p>Незаменимый помощник в хозяйстве</p>	<p>Большинство средств бытовой химии содержат химические соединения, отрицательно влияющие на здоровье человека.</p>
<p>Значительно облегчает уборку дома</p>	<p>Ещё один минус в борьбе за чистоту – сама чистота. Привыкая жить в стерильных условиях, организм человека перестаёт бороться с инфекцией, и при попадании вирусов, микробов в организм Вы рискуете очень легко заболеть.</p>
<p>Удобная форма упаковки создает дополнительные удобства – например, мерные колпачки для жидких моющих средств и других концентрированных препаратов . Медный купорос исп. для промывки стен и потолка перед побелкой, является хорошим средством защиты растений от вредителей и болезней.</p>	<p>Каждый, кто имеет свой участок земли, использует химические удобрения и защищает посев от нашествия грызунов и прочих вредителей. Тем самым наносят вред почве .</p>



## ***Все вредные вещества можно разделить на следующие группы:***

- *Нарушающие работу эндокринных желез (они негативно влияют на протекание биологических процессов и вызывают неврологические, поведенческие и репродуктивные нарушения);*
- *Сохраняющиеся в окружающей среде и не распадающиеся в течение длительного периода времени;*
- *Среди всех вредных веществ наибольшую опасность представляют следующие:*
  1. *Парабены (легко проникают в кожу и наносят вред изнутри);*
  2. *Фталаты (могут вызвать преждевременные роды, неблагоприятно воздействуют на сперму);*
  3. *Отдушки (общее название более чем 100 потенциально устойчивых к аллергичным компонентам веществ);*

**Бытовая химия является абсолютным лидером среди основных бытовых, вызывающих аллергические реакции аллергенов.** Она может вызвать надсадный кашель и раздражение кожи у любого человека, а не только у аллергика. Причиной кашля чаще всего могут служить порошкообразные средства и аэрозоли, частицы которых в большом количестве остаются в воздухе после их применения. А те, кто столкнулся с дерматической реакцией бытовой химии на организм, подходят к выбору средств с особой тщательностью. Кто-то ищет возможность привозить моющие средства известных мировых брендов из-за рубежа, считая их более безопасными, кто-то сводит употребление средств бытовой химии в быту к минимуму, а кто-то путем проб и ошибок ищет наиболее подходящее средство.

Внимательно относитесь к бытовой химии, и по возможности сведите ее употребление к минимуму. При выборе средств ухода за домом советуют обращать внимание на надписи на этикетках и в инструкциях и опасаться следующих составляющих, способных вызвать негативные реакции организма.