

Химия в быту

Чистота – залог здоровья, эта фраза известна всем. Но в погоне за сверкающими поверхностями и ароматом свежести в доме, многие хозяйки используют моющие средства, не обращая внимания на их состав. А зря, поскольку синтетическая химия (а именно её мы, как правило, видим в рекламных роликах) очень опасна не только для здоровья вашей семьи, но и экологии в целом.

После использования синтетической бытовой химии воздух в помещении становится в 7 раз грязнее, чем на проезжей части в час-пик. Причина – в токсичных компонентах, которые надолго остаются в воздухе



Химия в нашем доме Меры предосторожности.

1. Все препараты следует применять только по прямому назначению, строго соблюдая инструкции и рекомендации по их использованию.
2. Применять можно только препараты, купленные в магазине и имеющие этикетку на упаковке.
3. Все средства бытовой химии, даже если это обычный стиральный порошок или сода, следует хранить в недоступных для детей местах и обязательно отдельно от пищевых продуктов.
4. При работе с пожароопасными средствами нельзя зажигать газовые горелки, спички, нельзя курить, пользоваться электронагревательными приборами; особо пожаро- и взрывоопасны пары горючих жидкостей (бензина и других растворителей), с ними лучше работать на воздухе.
5. Химические вещества нельзя разогревать на открытом пламени, а лучше ставить в горячую воду или на разогретый песок.
6. При воспламенении емкость с этими веществами следует накрыть плотной шерстяной тканью, а по прекращении горения вынести из помещения.
7. После завершения работ обязательно следует проветрить помещение и только после этого можно курить или пользоваться нагревательными приборами;

Химия в нашем доме



Выполнила ученица
10 а класса

Линецкая
Юлия

Химия и питание



Пищевая химия — раздел экспериментальной химии, занимающийся созданием качественных продуктов питания и методов анализа в химии пищевых производств. Химия пищевых добавок контролирует ввод их в продукты питания для улучшения технологии производства, а также структуры и органолептических свойств продукта, увеличения его сроков хранения, повышения биологической ценности. Создание искусственной пищи также является предмет пищевой химии. Это продукты, которые получают из белков, аминокислот, липидов и углеводов, предварительно выделенных из природного сырья или полученных направленным синтезом из минерального сырья. К ним добавляют пищевые добавки, а также витамины, минеральные кислоты,

микроэлементы и прочие вещества, которые придают продукту не только питательность, но так же цвет, запах и необходимую структуру.

Химия и косметика

Индустрия моды, огромный потенциал парфюмерно-косметической промышленности и идеология современного общества, требующая от человека молодого и здорового внешнего вида, побуждают людей применять большое количество разнообразных косметических средств. Поэтому сегодня перечень косметической продукции весьма обширен. Исходя из состава эпидермальных тканей можно утверждать, что в косметические средства должны входить те вещества, из которых эти ткани состоят. Поэтому косметические препараты по уходу за ногтями, волосами, кожей и т.д. содержат аминокислоты и липиды, жиры и масла, углеводы и витамины. Именно эти необходимые для живых клеток вещества составляют основу косметических



средств. Но кроме этих основных видов сырья в косметике используются биологически активные иного происхождения и их комплексы, имеющие определенное функциональное назначение и оказывающие на кожу то или иное положительное влияние.

Химия в саду



Химические средства защиты растений используются довольно давно. **Инсектициды** – препараты, предназначенные для уничтожения насекомых. **Фунгициды** – препараты для борьбы с вирусными и грибковыми инфекциями. **Акарициды** – препараты, позволяющие предотвратить появление на участке клещей. **Нематициды** – препараты для уничтожения нематод. **Моллюскоциды** – препараты против слизней. **Зооциды** – препараты для уничтожения грызунов. **Гербициды** – препараты, предназначенные для борьбы против сорняков.