Тема презентации:

«Заглянем в гардероб»

Выполнили:

Учащиеся 11класа
МОУ СОШ №1:
Бирюков Владислав
Василиди Артем
Голик Алексей
Ибрагимова Галина
Тонконоженко Артур

Фото выполнявших

Заглянем в гардероб

В гардеробе каждого человека есть вещи различного цвета и качества

- Но как же ухаживать за состоянием одежды, чтобы она прослужила не один сезон?

Белая одежда…

- Она красива, является символом беззаботности, чистоты, неиспорченности, достатка и т.д.

Однако…

- Любые белые ткани с течением времени и при многократной стирке желтеют……для их отбеливания используют химические отбеливатели…

Химические отбеливатели бывают трех видов:

- Пероксидные

(пероксид водорода, пероксоборат натрия и т.д) содержат в молекулах пероксидный фрагмент –о-о-. При нагревании в водной среде эти вещества выделяют атомарный кислород ,который окисляет и обесцвечивает загрязнения. Кипячение с такими отбеливателями не портит красок тканей.

Хлорные

- Хлорные (гипохлорид натрия) действуют и на холоду, дешевы и универсальны. Однако они раздражают кожу рук, снижают прочность тканей,на цветном белье получаются неожиданного цвета неудаляемые пятна и др.

Серосодержащие

Серосодержащие отбеливатели(на основе гидросульфита натрия) универсальны, но при нагревании с водой выделяют ядовитый сернистый газ SO_2, а многие текстильные красители не могут устоять против сернистого газа, поэтому отделка, кайма, рисунок на изделии могут пострадать.

Как же уберечь себя от воздействия химических отбеливателей?

- Средства бытовой химии (стиральные порошки, чистящие средства для кафеля, моющие средства для посуды, растворители жира, средства для очистки стоков и др.) оказывают негативное действие на организм человека.

  Содержащиеся в безопасных, на наш взгляд, бутылочках и баночках летучие органические соединения раздражающе действуют на слизистые оболочки глаз и носа, вызывая слезотечение, насморк, затруднение дыхания и кашель, вплоть до воспаления бронхов и даже приступов астмы. Некоторые химические вещества, входящие в состав бытовой химии, приводят к расширению кровеносных сосудов мозга, что становится причиной приступов мигрени.

  Бытовая химия негативно влияет даже на пищеварение, вызывая тошноту и изжогу, а также увеличивая слюноотделение. Поражение желудка и кишечника может сказаться и на работе нервной системы, что выражается в чувстве усталости или повышенной раздражительности.

www.myeyecontacts.com

Как уменьшить вред для себя от бытовой химии?Конечно нужно придерживаться следующих правил.

- Придерживаться инструкций (не использовать концентрацию большую, чем рекомендует производитель, поскольку большее количество моющего/стирающего средства не улучшает качество очистки/стирки.
- Ограничить использование синтетических моющих средств.
- Использовать моющие средства только в том случае, если без них нельзя обойтись.
- Посуду можно мыть с обычным мылом.
- Всегда мойте посуду в резиновых перчатках (к слову, средства для мытьяВсегда мойте посуду в резиновых перчатках (к слову, средства для мытья посудыВсегда мойте посуду в резиновых перчатках (к слову, средства для мытья посуды делают более густым с помощью большого количества соли. Представляете, как она влияет на кожу?).
- Смешивать моющие средства нельзя!
- Во время уборки проветривать помещение (В средней квартире воздух более загрязнен химией, чем на оживленной улице).

Литература

- http://main.isuct.ru/files/konf/plasma/LECTIONS/Maksimov_lection.html

www.medkurs.ru/sickness_catalog/cancer/section2149

Большая энциклопедия .Человек и окружающая среда
Щвейцер П.Р. Абанова «Дрофа» 1999-2007