Тема презентации:

«Заглянем в гардероб»

Выполнили:

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

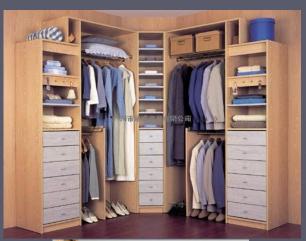
Фото выполнявших



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 — o - o - . 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 SO2, 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.







как уменьшить вред для сеоя 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 мытья Всегда мойте посуду в резиновых перчатках (к слову, средства для мытья посуды Всегда 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/LECTI ONS/Maksimov lection.html

www.medkurs.ru/sickness catalog/cancer/section2149

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