

Синтетические моющие  
средства.

Использование их в  
повседневной жизни.

Выполнила: ученица 11 «А» класса.  
Жукова Оксана  
Преподаватель: Стёпкина Н. М.

# каждая хозяйка пользуется синтетическими моющими средствами....

Практически каждая хозяйка пользуется синтетическими моющими средствами. Синтетические моющие средства не дают нам расслабиться и почувствовать себя поросятами. Когда-то наши бабушки брали в руки кусок мыла, и... Зато сейчас на службе чистоты человеческой одежды состоит целая армия помощников, в виде порошков, гелей, кондиционеров и прочих волшебных средств.

По данным Западных аналитиков, в настоящее время уровень потребления СМС на душу населения составляет около 6 кг в год (при санитарно-гигиенической норме рационального потребления моющих средств 6-8 кг в год). При этом мы значительно отстаем по данному показателю от стран Западной Европы, где среднедушевое потребление СМС составляет от 10 кг в год (в Германии 11,8 кг, в Великобритании - 14,2, во Франции - 15,6 кг). Один из самых высоких показателей - 28 кг - отмечается в Северной Америке. По словам менеджера отдела внешних связей «Procter & Gamble», «среднестатистический американец имеет больше вещей, и он, как правило, не надевает вещь во второй раз, не постирав. У россиян нет подобной привычки, как нет, к примеру, и привычки менять постельное белье каждую неделю. Разумеется, это касается не всех, а некоего среднего человека. Отечественный рынок СМС будет расти просто за счет того, что россияне станут стирать чаще».

# Что же относится к моющим средствам?

- К категории СМС относятся моющие средства, которые выпускаются в виде порошков, гелей, паст, таблеток; а также отбеливатели (с хлором и без, в жидком и порошкообразном виде); усилители моющих средств (соли для стирки, средства для замачивания, пятновыводители); концентрированные порошки и кондиционеры для белья. Чего только не придумают!
- 
- Как свидетельствуют эксперты, для женщин (не секрет, что именно они чаще всего покупают средства для стирки) наиболее важными потребительскими характеристиками являются способность качественно удалять общую загрязненность белья и отсутствие вредного воздействия на кожу рук. Этот критерий остается важным даже при наличии стиральной машины, так как она не может полностью исключить «ручной труд».

# Виды моющих средств.





# Качество стирки зависит и от жёсткости воды.....

Но качество отстирывания зависит не только от моющих характеристик СМС, но и от качества используемой воды. Особенно важен такой показатель, как жесткость. Он влияет не только на качество стирки, но и на расход СМС. Чем жестче вода, тем ниже эффект отстирывания. В настоящее время на российском рынке безраздельно правящий король - «фосфатный порошок». В таких порошках используется вещество, особо опасное для окружающей среды, водного бассейна - триполифосфат натрия. Его содержание в СМС колеблется от 15 до 60 %. Фосфаты - вещества, снижающие жесткость воды путем нейтрализации солей магния и кальция (чем больше солей, тем жестче вода). С уменьшением жесткости увеличивается эффективность действия ПАВ и обеспечивается мягкость тканей после стирки,

# Посудомоющее средство-Fairy.

- В помощь женщине специалисты компании Procter&Gamble разработали новое средство - Fairy OXI - с ним все хлопоты, связанные с мытьем посуды, станут столь незначительными и кратковременными, что времени и сил для родных будет гораздо больше. Fairy OXI - лучший за всю историю Fairy в России. Новая формула работает по принципу образования миллионов микропузырьков, которые глубоко проникают в жир и расщепляют его изнутри, поэтому всего несколько капель Fairy OXI справятся с жиром поразительно легко и быстро.
- При своей эффективности Fairy OXI - продукт безопасный, разработанный в европейском научно-исследовательском центре (Brussels Innovation Centre) и полностью соответствующий ГОСТу РФ.
- Одним из главных качеств Fairy OXI является полная смываемость, что особенно важно учитывать при мытье детской посуды.

- Вы наверняка знаете, как тяжело бывает иногда отмыть жир, особенно в холодной воде. Даже самое малое количество Fairy OXI легко справляется с самым сложно удаляемым жиром, растворяя его в воде и не позволяя вновь осесть на посуде и руках благодаря специальной запатентованной формуле. Активные компоненты настолько эффективны, что прекрасно растворяют жир даже в холодной воде.
- Как использовать Fairy OXI при мытье посуды в холодной воде.  
Fairy прекрасно выручает хозяек летом на даче и в городе при отключении горячей воды. Даже если нет проточной воды, достаточно растворить одну чайную ложку (5 миллилитров) Fairy в 5 литрах воды. После мытья посуду будет достаточно просто ополоснуть, а отмытый жир не осядет снова ни на губке, ни на посуде или стенках емкости для мытья.
- Fairy OXI можно использовать для мытья посуды с антипригарным покрытием.  
Посуда с антипригарным покрытием удобна, но она требует деликатного ухода. Её нельзя чистить мочалками, щетками, порошковыми моющими средствами или пастами. Fairy OXI прекрасно отмывает посуду со специальным покрытием, не повреждая его.





# ЧИСТЯЩЕЕ СРЕДСТВО - СИЛИТ.

Универсальное чистящее средство  
Силит и Силит Бэнг.

Суперэффективно удаляет трудновыводимые загрязнения.

Известковый налет, ржавчина, мыльные разводы.

Эффективное чистящее средство для удаления  
трудновыводимых загрязнений.

Восстанавливает блеск различных бытовых поверхностей,  
полностью удаляя разводы от жесткой воды, известковый  
налет, ржавчину, а также мыльные отложения и глубоко  
въевшуюся грязь. Без усилия чистит хромированные,  
керамические, пластиковые, стеклянные и поверхности из  
нержавеющей стали.

Применение: нанесите средство на загрязнение и через 2-5  
минут смойте водой.

Не рекомендуется использовать на мраморных, каменных и  
некоторых видах эмалированных поверхностей.

Хранить в местах, недоступных для детей. Может вызвать  
раздражение глаз и кожи. При попадании на кожу или в  
глаза немедленно промойте водой.

Рекомендуется использовать перчатки. Не использовать  
одновременно с другими чистящими средствами.

Срок хранения 2 года.



# МЫЛО.....

Широко распространено два вида мыла - гигиеническое и туалетное.

При здоровой коже пользоваться можно и тем, и другим. Однако туалетное мыло отличается щелочностью и смещает значение кислотности поверхности кожи в диапазон щелочного.

Гигиеническое мыло, кислотное по своему составу, не изменяет нормального кислотного значения кожи и не оказывает воздействия на бактериальную экосистему.

Классическое кислотное гигиеническое мыло обезжиривает и высушивает кожу даже сильнее обыкновенного мыла. По этой причине его применяют скорее при жирной коже, а туалетное мыло - при сухой коже.

Гигиеническое мыло лучше использовать при жирной и так называемой нечистой коже  
Туалетное мыло - при сухой.

Мыло, особенно его дешевые сорта и хозяйственное мыло, содержит много избыточной щелочи. Хозяйственное мыло вообще не стоит применять для мытья кожи и головы, а тем, кому приходится очень часто пользоваться мылом, лучше выбирать пережиренное мыло с незначительным количеством избыточной щелочи.

При сухой коже не стоит рассчитывать на преимущества того или иного вида очищающего средства. Выбор препарата для очистки сугубо индивидуален. Переносимость кожей определяется в основном химическими компонентами средства, его концентрацией и температурой воды. При сильно выраженной сухости целесообразно после мытья смягчать кожу дополнительно кремом или молочком.



Конечно же, чтобы он был «хороший», чтобы обеспечивал отличное качество [стирки](#). Конечно же, чтобы он был «хороший», чтобы обеспечивал отличное качество стирки, чтобы, как по мановению волшебной палочки, превращал грязное со всевозможными [пятнами](#). Конечно же, чтобы он был «хороший», чтобы обеспечивал отличное качество стирки, чтобы, как по мановению волшебной палочки, превращал грязное со всевозможными пятнами белье - в идеально чистое. При этом, естественно, бережно относился к [ткани](#). И чтобы отстирал все.

Каждый порошок отстирывает лучше или хуже те или иные загрязнения. Поэтому разберемся, прежде всего, в них.

### **Обычная грязь**

Продукты жизнедеятельности человека: потовые выделения, остатки отшелушенной кожи, бактерии. Они образуют на тканях нерастворимую в воде масляную пленку, которая впитывает окрашенные частицы пыли.

### **Пищевые загрязнения**

Возникают при приготовлении и при поглощении пищи. Природа их разнообразна, как и наша пища: масла и жиры, крахмал и клетчатка, белок, красители. Часто загрязнения имеют смешанный характер (что пьют, то и льют).

### **Загрязнения из окружающей среды**

Это все, что вокруг нас: пыль любого происхождения, сажа и продукты сгорания автомобильного топлива, атмосферные осадки, дорожная грязь, зелень, цветочная пыльца, трава - все то, что оставляет [пятна](#).

Основой моющего действия порошка являются **поверхностно-активные вещества** (ПАВ). Они связываются с частицами загрязнений на ткани и переводят их в раствор. Их действие усиливают добавки, которые препятствуют повторному осаждению грязи на ткань, устраняют жесткость воды, смягчают ткани после [стирки](#).

Часто простые порошки не полностью справляются с трудно выводимыми [пятнами](#).

Для удаления пятен от [чая](#). Для удаления пятен от чая, [кофе](#). Для удаления пятен от чая, кофе, [овощей](#). Для удаления пятен от чая, кофе, овощей и [ягод](#). Для удаления пятен от чая, кофе, овощей и ягод необходимы [отбеливающие вещества](#).

Для удаления пятен от [шоколада](#). Для удаления пятен от шоколада, [соусов](#). Для удаления пятен от шоколада, соусов, [губной помады](#). Для удаления пятен от шоколада, соусов, губной помады, [крови](#). Для удаления пятен от шоколада, соусов, губной помады, крови, [яичного желтка](#). Высококласные стиральные порошки содержат биологически-активные вещества - энзимы.

При выборе стирального порошка не плохо учесть наличие в семье детей. Дети, как правило, больше взрослых пачкают [одежду](#). При выборе стирального порошка не плохо учесть наличие в семье детей. Дети, как правило, больше взрослых пачкают одежду и не всегда могут объяснить природу происхождения [пятен](#).

стиральную машину. А для ручных порошков пенообразование не нормировано, более того, считается, что чем выше и стабильнее пена, тем лучше.

### Биопорошки

Весьма эффективны для стирки в холодной воде **биопорошки**.

Кроме того, что они эффективно отстирывают общие загрязнения, их основная специализация - удаление загрязнений белкового происхождения: кровь. Кроме того, что они эффективно отстирывают общие загрязнения, их основная специализация - удаление загрязнений белкового происхождения: кровь, молоко. Кроме того, что они эффективно отстирывают общие загрязнения, их основная специализация - удаление загрязнений белкового происхождения: кровь, молоко, яйца. Кроме того, что они эффективно отстирывают общие загрязнения, их основная специализация - удаление загрязнений белкового происхождения: кровь, молоко, яйца, соусы. Кроме того, что они эффективно отстирывают общие загрязнения, их основная специализация - удаление загрязнений белкового происхождения: кровь, молоко, яйца, соусы, мороженое.

Кроме того, что они эффективно отстирывают общие загрязнения, их основная специализация - удаление загрязнений белкового происхождения: кровь, молоко, яйца, соусы, мороженое, трава. Справляются они и с крахмальными, жировыми и масляными пятнами.

Разумеется, для каждого вида стирки необходимо соблюдать дозировку порошка и температурный режим стирки.

Так, энзимы перестают действовать при температуре выше 40 градусов



В состав практически каждого порошка входит **оптический отбеливатель**. Но он не отбеливает ткани, а лишь создает иллюзию белизны. Частички оптического отбеливателя, которые являются люминесцентными красителями, оседают на ткани и выделяют из спектра падающего солнечного света ультрафиолетовые лучи, превращая их в видимые синий, голубой, фиолетовый цвета. Это и обеспечивает эффект белизны.

В состав стиральных порошков входит и **фотоотбеливатель**, который отбеливает при сушке на свету.

Настоящее отбеливание достигается за счет входящего в состав порошка **химического** (кислородосодержащего) **отбеливателя**. Эффективно он работает при температуре 60 градусов Цельсия, потому что именно такая температура необходима для выделения активного кислорода - работающего химического агента. Для того чтобы порошок, содержащий химический отбеливатель, мог работать и при более низких температурах, в его состав вводят активатор, что позволяет достичь нужного эффекта при температуре 20-40 градусов.

Для лучших результатов стирки, кроме стиральных порошков, применяются различные вспомогательные средства: гели, пятновыводители, [отбеливатели](#), ополаскиватели, смягчители воды и т.д.





Сделаем вывод: так для чего же  
нужны моющие средства??

- Для того, чтобы помочь хозяйке в домашней уборке, чтобы меньше времени она занималась домашними заботами, а больше времени уделяла воспитанию детей.....