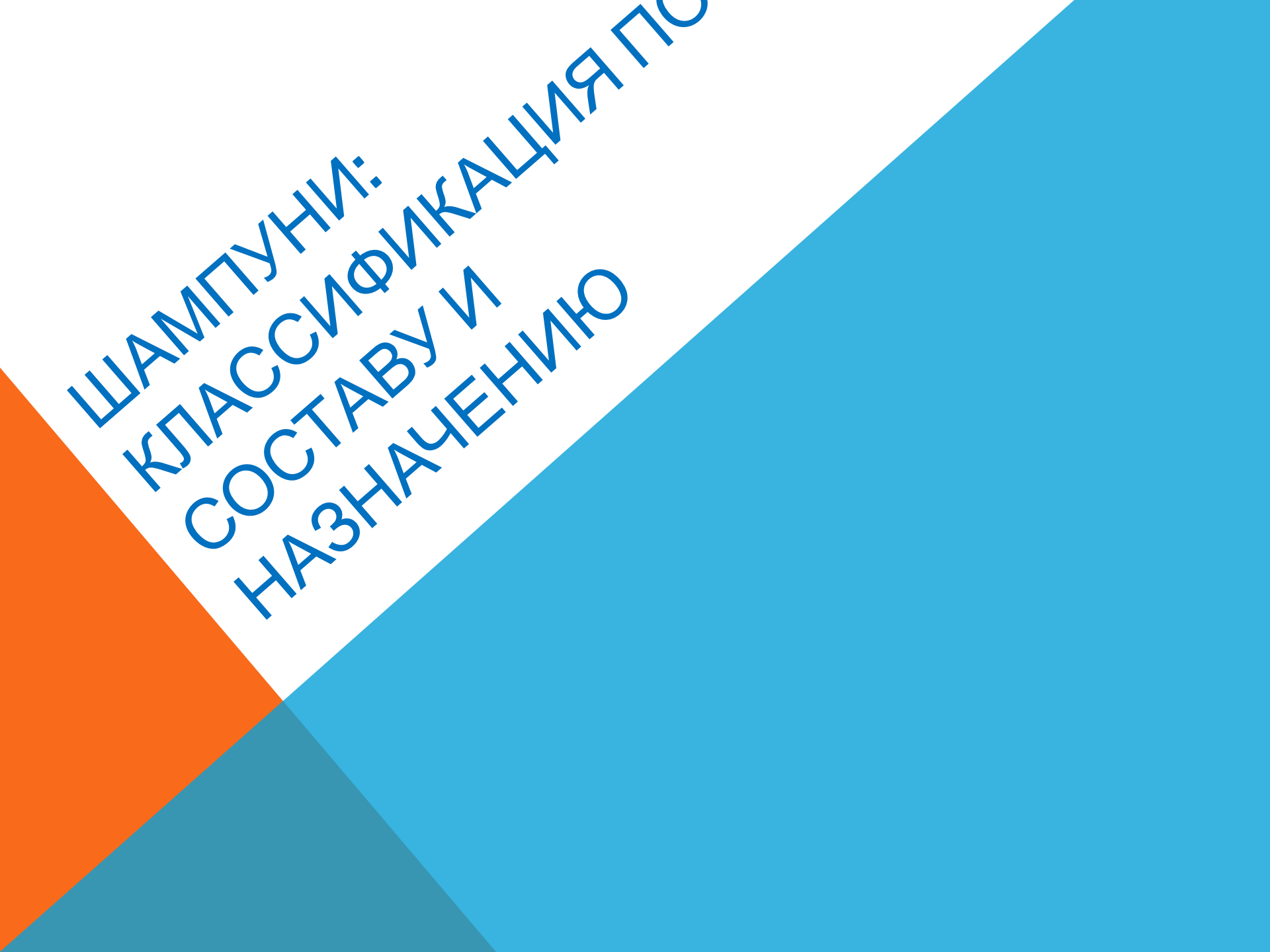




ШАМПУНИ: КЛАССИФИКАЦИЯ ПО СОСТАВУ И НАЗНАЧЕНИЮ

Шампуни - это спиртоводные или водные растворы, гели или эмульсии поверхностно - активных веществ (ПАВ) с различными полезными добавками и парфюмерной отдушкой.



Шампуни могут быть на натуральной (мыльной) основе и на основе синтетических ПАВ.



Современные шампуни - чаще всего это средства на основе смеси синтетических ПАВ комплексного действия, выполняющие сразу несколько функций: основную - удаление загрязнений с поверхности волос и кожи головы и дополнительные: питание, восстановление, увлажнение, защиту, окрашивание волос и др.



.Классификация шампуней

Классификация шампуней.

Шампуни различают по выполняемым функциям (назначению), по половозрастному признаку, по консистенции, по концентрации ПАВ, по типу волос и др



По типу волос шампуни

Шампуни для нормальных волос; бывают:

предназначены для мытья и ухода за здоровыми волосами нормального типа. Моющую основу шампуня составляют смеси ПАВ, не вызывающих чрезмерного обезжиривания. Применяемые в них добавки оказывают витаминизирующее и тонизирующее действие, придают волосам мягкость и блеск, что способствует сохранению здорового вида волос;



Шампуни для сухих волос; предназначены для мытья и ухода за сухими, истонченными, ломкими волосами, обезжиренными после окраски и завивки. В них обязательно включают жировые вещества типа норкового жира, лецитина, растительных масел и др., которые обычно называют пережиривающими добавками. Количество активных добавок лечебно - профилактического действия: витаминов, аминокислот, растительных экстрактов, настоев и т.п., в рецептурах шампуней для сухих волос обычно повышено;



Шампуни для жирных волос; обладают высокой очищающей и пенообразующей способностью, позволяют удалить избыток кожного сала, загрязнения и перхоть. В их состав включают специальные вещества, нормализующие липидный обмен, вещества противовоспалительного действия, уменьшающие зуд и шелушение на коже головы, противомикробные компоненты.



Современные шампуни могут иметь и более узкое целевое назначение. Так, многие косметические фирмы производят: шампуни для сухих и поврежденных волос с природным протеином (например, пшеничным, шелка и др.), морским коллагеном, липидами, аминокислотами и др., которые придают волосам блеск и мягкость, возвращают им упругость и эластичность;



Шампуни для окрашенных волос или после химической завивки с природным коллагеном, который восстанавливает структуру поверхностного слоя волоса;

Шампуни для тонких и ослабленных волос с пантенолом, который питает и укрепляет волосы:

шампуни для длинных и секущихся волос с БАД, позволяющими выровнять структуру по всей длине волос. Добавки противодействуют расщеплению кончиков волос, восстанавливают структуру, придают блеск.

шампуни для вьющихся (от природы) и завитых волос (в следствие химической завивки);

шампуни для волос сухих на кончиках и жирных у основания волос и др.

В ассортименте представлены мягкие шампуни для чувствительной, раздраженной кожи головы, например с экстрактом грейпфрута и даже для жирной кожи головы и сухих волос (шампунь-молочко).



По консистенции различают:

-жидкие шампуни. Их фасуют, как правило, в стеклянные или пластиковые флаконы. Это шампуни низкой вязкости, содержащие в малом количестве загустители и ряд других полезных компонентов, способных выпадать в осадок;



Кремообразные шампуни. Они более разнообразны по составу, чем жидкие. Содержат загустители: например, стеарат натрия и др.;

Шампуни желеобразные (гелеобразные).
Получают их, вводя загустители и структурообразующие вещества в жидкие шампуни. Обычно такие шампуни сохраняют прозрачность. Фасуют их в полимерные флаконы и тубы, что обеспечивает удобство их применения и дозирования;



Сухие шампуни (порошкообразные). Это может быть порошкообразное косметико-гигиеническое средство с ПАВ, применяемое при мытье волос водой. При минимальном расходе такой шампунь дает обильную пену. Другой вариант сухих шампуней - это шампуни, не содержащие ПАВ и не требующие применения воды. Их основу образуют каолин, кремниевая кислота, карбонат натрия /магния, которые частично обезжиривают волосы. Порошок наносится на волосы и через несколько минут (вычесывается) щеткой или расческой.



Известны **пенные шампуни**,
выпускаемые в аэрозольных
упаковках.

Известны **твердые шампуни** в виде
туалетного мыла (зарубежного
производства; английская фирма
«Лаш»)

По половозрастному признаку различают шампуни для взрослых (мужчин, женщин), детские и общего пользования (для всей семьи).

Женские шампуни отличаются от мужских характером запаха парфюмерной отдушки, видом и цветовым решением упаковки.

Некоторые фирмы при разработке рецептур шампуней учитывают особенности структуры волос и кожи головы.



Рецептуры **детских шампуней**. Они содержат специальные ПАВ, не оказывающие сильного обезжиривающего и раздражающего действия, не раздражающие слизистую глаз, т.е. используются мягкие (щадящие) ПАВ. В качестве добавок содержат больше жировых веществ, витаминов и растительных экстрактов. Во избежание аллергических реакций в детские шампуни вводят пониженное количество красителей и отдушек, кондиционирующих добавок. рН детских шампуней нейтральный.



По концентрации ПАВ шампуни делятся на обычные и концентрированные.

Содержание ПАВ в шампунях составляет 5-25%:
в жидких - 5-20%,
в желеобразных - 5-24%, в
кремообразных - 10-20%.

Шампуни с массовой долей ПАВ от 16 до 25% считаются концентрированными. Перед использованием такие шампуни необходимо разбавлять водой. В качественном шампуне ПАВ должно быть не менее 10-16%. Шампуни, содержащие 2-4% ПАВ, с большим трудом промывают голову.



Медицинские (лечебные) шампуни.

Эти шампуни производятся фармацевтическими фирмами. Это косметические средства, обладающие лечебными свойствами. Они обязательно проходят дерматологические тесты и клинические испытания. Они реализуются через аптеки. Их применяют после консультации и под наблюдением специалистов (врачей дерматологов).



Шампуни различаются по частоте применения (для периодического и частого (ежедневного) применения, по виду упаковки, по странам и фирмам производителям, по наименованиям и др.



Требования к шампуням.

- Хорошо и легко растворяться в воде (в том числе жесткой и морской);
 - легко и полностью смываться с поверхности волос;
 - обладать высоким моющим действием и обильным пенообразованием;
 - обладать дополнительными функциями (питание, увлажнение, восстановление и др.), т.е. быть комплексного действия;
 - благоприятно действовать на волосы, кожу головы, а также слизистую оболочку глаза (т.е., не оказывать раздражающего, аллергического, обезжиривающего действия);
- 

Бальзамы - ополаскиватели, кондиционеры:
их состав, свойства, назначение.



К средствам ухода за волосами после мытья волос относятся средства для ополаскивания волос - это ополаскиватели, бальзамы, кондиционеры, бальзамы - ополаскиватели, бальзамы - кондиционеры и средства ухода за волосами без ополаскивания волос.



Их целью является устранение таких последствий мытья волос как изменение водородного показателя (pH) в щелочную сторону и повреждение чешуйчатого слоя под действием воды, шампуня, трения.



- эти препараты используются для введения питающих и увлажняющих веществ в структуру волос и кожу головы для устранения их обезжиривания в процессе мытья, для облегчения расчесывания волос, их укладки и др.



Ополаскиватели в целом можно рассматривать как разновидность шампуней, практически утративших свою изначальную способность - мыть; вследствие чего, они обладают низкой моющей и пенообразующей способностью.



Ополаскиватели представляют собой эмульсию типа «масло/вода», приготовленную на основе катионных ПАВ с использованием различных добавок специального назначения. Средства для ополаскивания имеют вид кремообразной массы. Встречаются и однородные прозрачные растворы.



Ополаскиватели призваны облегчать расчесывание волос. Они содержат антистатические добавки, снижающие трение, которое возникает при расчесывании волос, и тем самым препятствуют образованию статического электричества. Ополаскиватели подбирают в зависимости от типа волос. Рекомендуют использовать для ухода за жирными волосами



Бальзамы. В их состав вводят более высокое содержание питательных и полезных веществ, благоприятно влияющих на структуру волос и кожу головы. Это: витамины (В3, В3, РР и др.), растительные экстракты, настои, кератин, липиды и др.



Эти компоненты проникают непосредственно под чешуйки верхнего (рогового) слоя волос, заполняют образовавшиеся между ними пустоты и, тем самым, выравнивают поверхность стержня волоса. **Бальзамы** воздействуют и на волосяные луковицы, т.к. содержат стимуляторы роста волос и регуляторы деятельности сальных желез. **Бальзамы**, чаще всего, рекомендуют использовать для ухода за сухими волосами.



Кондиционеры - это средства, благодаря которым волосы приобретают мягкость и натуральный блеск, не электризуются, легко укладываются и расчесываются. Кондиционеры обеспечивают быстрое высыхание волос за счет введения в рецептуры силиконовых производных. Используются аналогично ополаскивателям.

Современные ополаскивающие (кондиционирующие) средства сочетают в себе несколько функций: ополаскивателя - кондиционера, бальзама - ополаскивателя, бальзама - кондиционера и др.

Ополаскивающие средства наносятся на вымытые волосы. Продолжительность их действия составляет 1-3 мин., после чего их смывают большим количеством теплой воды.



Имеют более кислую среду, чем у шампуней, позволяет ополаскивающим средствам восстановить структуру волос после мытья. Чешуйки кутикулы волос, набухшие и приподнятые в процессе мытья, плотно укладываются под действием кислой среды ополаскивателя.



Средства для ухода за волосами без ополаскивания. Эти средства на российском рынке появились сравнительно недавно. Их наносят на вымытые волосы и не смывают водой. К таким средствам относят пенки — кондиционеры, восстановители структуры волос (в виде лосьонов) и др. Эти препараты обычно выпускаются в аэрозольных упаковках.

