

15.03.2021

Здравствуйте, уважаемые студенты 405!

Учебная дисциплина: *Материаловедение*

Тема урока: *Средства для химической завивки волос.*

Задание к лекции:

Вам необходимо самостоятельно изучить текст лекции, выполнить задания и письменно ответить на контрольные вопросы.

Выполненную работу оформить в виде конспекта в рабочей тетради и отправить отдельным файлом (электронный документ) в личное сообщение через социальные сети VK или на электронную почту преподавателя. natalia.hryhoshyna@gmail.com

Если такой возможности нет, выполненное задание предоставить в распечатанном (рукописном) виде после возобновления занятий.

1. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ИЗ ТЕОРИИ:

Конспект - урока

1. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ИЗ ТЕОРИИ:

Конспект – урока

Почти все завивочные, лосьоны создаются на основе тииорганических соединений и их производных, которые дают возможность воздействовать на форму волоса и менять ее даже при нормальной температуре человеческого тела.

Очень важной характеристикой химического состава для завивки волос является его водородный показатель pH.

Чем показатель pH выше, тем активнее воздействие химического состава на волосы и тем больше вероятность полного разрушения связей и растворение кератина волос.

Щелочной перманент для завивки волос

Щелочной перманент это классический состав, основным компонентом которого является тиогликолевая кислота.

Этот химический состав применяется для завивки здоровых и натуральных волос и создает упругий завиток. Его pH составляет 8,5-9,5 (в зависимости от содержания аммиака).

Недостатком щелочного перманента является то, что он выделяет вредные пары сероводорода, которые при вдыхании могут вызывать у человека

различные побочные явления — головную боль, недомогание, дерматиты. Поэтому очень важно следить за тем, чтобы помещения парикмахерских салонов очень хорошо проветривались.

Классические щелочные составы сегодня уже не так агрессивно действуют на волосы благодаря наличию в них веществ, которые заживают уже имеющиеся на волосах повреждения и ослабляют действие химического состава для завивки на эти места.

Кисотно-сбалансированный перманент для завивки волос

Нейтральные и кисотно-сбалансированные химические составы для завивки волос появились в 1970 году.

Эти составы не содержат сильных щелочей и, следовательно, менее вредны для волос.

Главным компонентом этих химических составов является глицерил-монотиогликолат.

У этих растворов pH (5-7) ниже, чем у щелочного, то есть ближе к pH волос и кожи головы.

Препарат начинает «работать» только после того, как будет смешан с активатором. При смешивании происходит химическая реакция с большим выделением тепла, и состав нагревается до температуры 40°C, что значительно ускоряет процесс завивки волос.

Действие кисотно-сбалансированного перманента гораздо мягче щелочного, но завиток получается менее упругим. Так как в волос этот состав проникает медленнее щелочного, процесс завивки волос длится несколько дольше.

Такой вид перманента применяют при слабых от природы, усталых, сильно окрашенных волосах.

Недостаток этого состава в том, что он менее стоек, и завивка держится на волосах не очень долго. Особенностью кислотного состава для завивки является то, что благодаря малому разбуханию волос прическа меньше боится влаги и влияний погоды, а кудри и волны смотрятся более естественно. При работе с этим препаратом следует помнить, что обе

жидкости смешиваются непосредственно перед самым употреблением и полученный состав не подлежит хранению.

Мягкий щелочной перманент для завивки волос

Щадящий раствор перманента на аминокислотах не причиняет волосам никакого вреда по сравнению с обычным щелочным.

При выполнении химии волосы получают протеиновый курс лечения, благодаря которому улучшается структура поврежденных волос, а завивка получается более долговечной.

Препарат почти не имеет запаха, не причиняет коже и дыхательным органам никакого вреда. Но риск появления аллергии при использовании данного состава более высок, чем при использовании обычного щелочного состава.

Гелеобразное средство для перманента

В отличие от обычных жидких препаратов гелеобразный хорошо выдавливается из тюбика и наносится кисточкой на волосы.

Гелеобразный препарат удобен для завивки отдельных участков волос головы. Такой препарат применяется для завивки отросших корней волос, поднятия корней коротких волос, завивки височных зон в мужских коротких стрижках. В этом случае используют не коклюшки, а расческу. На волосы наносят гель-перманент и расческой придают волосам необходимую форму.

Пенообразный перманент для завивки волос

Пенообразный перманент самый безвредный препарат для завивки волос. Воздействие его настолько мягкое, что в результате завивки волосы приобретают объем практически без завитков.

2. ЗАДАНИЯ:

1. Изучить конспект лекции.

3. Заполнить таблицу:

Название состава	особенности, действие на волосы, действие на волосы	отличительные особенности
Гелеобразное средство		

Мягкий щелочной перманент		
Кислотно-сбалансированный перманент		
Пенообразный перманент		
Щелочной перманент		

2. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Опишите меры предосторожности при работе с составами для химической завивки.
2. Для каких типов волос используется пенообразный перманент?
3. Какой основной компонент входит в состав перманентных препаратов?.