

Здравствуйте уважаемые обучающиеся!

Тема сегодняшнего урока: Характеристика натуральных волос как вид сырья для постижерных изделий. Использование основных свойств волос.

Мини конспект:

Волосы - нитевидные придатки кожи, представляющие сложную структуру химических веществ различных типов.

Волосы служат сырьем для изготовления постижерных изделий. Ценным сырьем считаются натуральные белокурые женские волосы. Их срезают или вычесывают. Лучшими - первого сорта считаются срезанные волосы, так как они отделены от здоровой основы. Вычесанные волосы помечают вторым сортом. Они нуждаются в более тщательной подготовке к обработке.

Для изготовления постижерных изделий используют волосы длиной от 15 см и более, хорошего качества, не подвергавшиеся ранее химическим обработкам. Хранят волосы в целлофановых пакетах. Не допускается резкий перепад температуры, относительной влажности воздуха в помещении.

Натуральный волос очень гигроскопичный, волокнистый материал, поэтому его масса быстро меняется. При различных атмосферных условиях влажность волоса изменяется, таким образом, волос способен не только впитывать влагу, но и отдавать ее в окружающую среду. В постижерном деле введено понятие нормальная влажность, которая равна 12%. Волос, имея эту влажность, находясь при комнатной температуре 20 градусов и относительной влажности 67 - 75 %, не будет ни терять ни прибавлять в весе. Количество поступающих натуральных волос человека обычно не удовлетворяет промышленного спроса, поэтому используются волосы животных и искусственные.

Искусственные волосы значительно дешевле натуральных, являясь при этом хорошей имитацией естественных волос. (рис. 15) Они имеют большую прочность и отличаются тонкой структурой, их можно красить в любой цвет, завивать. Поскольку они не имеют чешуи, процесс препарирования является излишним. Однако высокие температуры им противопоказаны. Характеристика человеческих волос
Русский волос. Волос имеет самые разнообразные оттенки, от черного до светлого, средней мягкости, длиной до 1,5 м. (рис. 16) Проседь или седина серебристого оттенка, без желтизны. Бывает прямой и волнистый. Применяется для всех постижерных изделий. Мордовский волос. Оттенки пепельные, обычно прямой, мягкий, длина 50 - 70см. Применяется в других сортах волос для подгонки оттенка. Применяется для париков высокого качества. Финский волос. Имеет светлые оттенки (от темного блондина до белесого). Курчавость почти не встречается, длина

не превышает 40 - 60см. Применяется для париков, легко осветляется самым слабым раствором. Кавказско - итальянский волос. Цвет волос от черного до светлых тонов, седина с желтизной. Фактура плоская плохо поддается завивке, легко путается, длина - более 1 метра. Применяют для изготовления тресованных париков. Монголо - китайский волос.

От черного до темно - каштанового цвета. Жесткий, прямой, длиной до 1 метра. Применяют для изготовления ресниц, характерных изделий. Характеристика волос животного происхождения Сарлычий (хвост и грива буйвола) - жесткий, стекловидный, мелковолнистый, пышный. Бывает белого, серого и черного цвета. Приблизен к фактуре волос человеческой бороды. Хорошо поддается завивке, окраске и укладке. В процессе обесцвечивания уменьшается на одну треть своей толщины. Грива мягче хвоста, ее мягкость зависит от возраста буйвола (чем старше, тем жестче). Верблюжья шерсть. Менее пышная, чем сарлычий, но более мягкая. Бывает бурых, каштановых и светлых оттенков. Длина 25 - 40 см. Применяют только в смешанном виде с другими сортами волос. Козья шерсть (волос тибетской козы). Жесткая, прямая, белого цвета. Отличается сухостью и грубостью. Длина 40 - 45 см. Применяется для бород и усов, характерных париков. Конский волос (хвост и грива). Прямой, жесткий, различных оттенков. Используется для изготовления ресниц и характерных постижерных изделий. Дезинфекция волоса Так как часть волоса снимается с павших животных, то создается угроза заражения различными болезнями, особенно сибирской язвой как рабочих, занятых обработкой волоса и выделкой из него разных изделий, так и лиц, пользующихся этими изделиями. Во избежание этого весь перерабатываемый на волосных фабриках волос проходит в особых камерах тщательную дезинфекцию. Обеззараживание производится водяным паром при температуре 102-103° или парами формалина.

Натуральный волос очень гигроскопичный, волокнистый материал, поэтому его масса быстро меняется. При различных атмосферных условиях влажность волоса изменяется, таким образом, волос способен не только впитывать влагу, но и отдавать ее в окружающую среду. Щелочи и окисляющие вещества уменьшают прочность волос и усиливают их способность впитывать воду, отчего волосы могут увеличивать свой объем в 2 - 3 раза. При натягивании и закручивании волос, смоченных щелочным раствором, происходит необратимое изменение формы волос, поэтому их можно завивать. Окисляющие средства (например, пероксид водорода) утончают волосы, делают их менее эластичными, более ломкими и пористыми. Изделия, изготовленные из осветленных волос, необходимо периодически обрабатывать питательными препаратами. Волосы людей европейской группы по структуре считаются идеальным материалом для изготовления различных постижерных изделий. Особенно ценны волосы, не подвергавшиеся окраске и сохранившие натуральный цвет. Они позволяют подобрать наиболее сходные оттенки с волосами основного контингента заказчиков. Тонкие и эластичные по структуре волосы европейской группы хорошо поддаются любой обработке.

Чешуйчатый слой на этих волосах полностью сохраняется, поэтому при неправильной чистке и мытье они легко сваливаются. В современном пастижерном производстве применяются как окрашенные, так и неокрашенные натуральные волосы. Неокрашенные волосы после обработки и сортировки по длине поступают в производство. Это волосы высшего качества: гибкие, мягкие, блестящие и шелковистые. Изделия из таких волос имеют естественный вид, окраска их более стабильна. Волосы парика можно укладывать феном, завивать щипцами, можно изменять прическу парика. Но изделия из натуральных волос не сохраняют завивки в течение длительного времени и постепенно становятся совершенно прямыми, поэтому возникает необходимость в химической завивке. Волосы, относящиеся к азиатской группе, также высоко ценятся в пастижерном производстве. Из них в настоящее время изготавливается около 80 % всех выпускаемых в мире пастижерных изделий. Следует заметить, что за рубежом волосы этой группы подвергают специальной химической обработке (облагораживают), в процессе которой их утончают, полностью осветляют и затем окрашивают в требуемый цвет. После окраски поры волос заполняют специальными составами, в результате чего волосы приобретают красивый и вполне здоровый внешний вид. Однако в дальнейшем изделия из этих волос нельзя подвергать химической завивке, окраске и другим видам обработки.

Домашнее задание: Изучить материал, законспектировать в свои тетради.

Оформить и отправить отдельным файлом (электронный документ) в личное сообщение через социальные сети VK или на электронную почту мастера производственного обучения. lkmpikt@bk.ru

Если такой возможности нет, предоставить тетради на проверку по выходу на учебу после вынужденного карантина.