

# Как восстанавливает волосы нанокосметика?

Каким только испытаниям не подвергает человек собственные волосы! Режет острым металлом, моет, красит, завивает и укладывает с применением последних достижений химии, безжалостно выдергивает, если какой-либо волосок посмел прорасти там, где, по мнению хозяина, а чаще хозяйки, ему не место.

Мы умышленно издеваемся над собственными органами тела, пренебрегая природной функциональностью в угоду сложившимся стереотипам внешнего вида.

Основа волос – белок кератин. Вместе с ним в волосах присутствует вода и минеральные вещества, которые есть и в других органах человеческого тела. Видимая часть волос – ствол, он состоит из мертвой ткани. Живая часть волоса – корень и волосяной сосочек. Они скрыты в нижнем слое кожи в трубкообразном углублении – фолликуле. Клетки сосочка оплетены кровеносными сосудами, поставляющими волосу питательные вещества.

Каждый волосок состоит из трех слоев. Наружный слой, кутикула, защищает волос от внешней среды, и образуется тонким слоем мелких чешуек, частично перекрывающих друг друга, словно черепица на крыше. Плотные и аккуратно уложенные клетки кутикулы делают волосы шелковистыми, мягкими и блестящими. Ломкие волосы, склонные к спутыванию – проявление повреждений кутикулы, химических или механических.

Повредить волосы просто. Свою роль играет агрессивная окружающая среда современных городов, ультрафиолетовое излучение, низкокачественная вода с повышенным содержанием хлора и металлов, механическое или химическое воздействие на волосы во время укладки, окраски и завивки. Против волос работает огромное количество факторов.

Традиционно поврежденные волосы восстанавливают различными шампунями, маслами и питательными масками. Но их применение не гарантирует полного успеха. Ноу-хау последних лет – использование для лечения и восстановления волос наночастиц.

Современное изобретение, нанотехнологии, оказывается, использовалось еще в древнем Египте. Даже не подозревая о появлении в будущем целого класса технологий мельчайших частиц, египтяне красили волосы черной краской на основе сульфата свинца, размеры частичек которой составляли около 5 нанометров.

В наши дни нанокосметика – самое мощное средство, способное восстановить поврежденные волосы. Особенности воздействия нанокосметики на поврежденные волосы сводятся к тому, что наночастицы проникают вглубь волоса и внедряются на молекулярном уровне в его структуру. В результате сухие волосы увлажняются, возвращается прочность и эластичность.

Нанокосметические средства наносятся на поврежденные волосы в виде аэрозольного облака с помощью специализированного оборудования. Наночастицы проникают в ствол волоса через повреждения, накапливаются внутри и встраиваются в его структуру.

В состав средств входят кератины растительного происхождения, близкие по структуре тем, из которых выстроен волос. Рабочий инструмент косметолога напоминает светящуюся массажную щетку, над поверхностью которой видно облачко распыляемой кератиновой эмульсии.

Процедура проходит в три этапа, сначала основная эмульсия с помощью аппарата наносится на волосы. Разглаживание волос горячим утюжком способствует равномерному распределению кератинов. Завершающая операция – нанесение фиксирующей эмульсии, «запечатывающей» внешние повреждения волоса и укрепляющей сцепление чешуек кутикулы.

Положительные результаты видны уже после первого применения нанокосметики, а эффект сохраняется длительное время, до 6 недель. Сегодня нанокосметика – профессиональное средство доступное в салонах красоты. Но кто знает, возможно, в ближайшем будущем появятся и другие ее формы, пользоваться которыми будет не труднее, чем обычным шампунем.

Красоты и здоровья!

## Как восстанавливает волосы нанокосметика

Автор: admin

25.08.2011 21:10 -

---

Автор - **Алексей Норкин**

[Источник](#)