

Государственное Бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«технологический колледж №34»
г. Москвы

**Дисциплина : Технология косметических
услуг.**

«Рост и развитие волоса»

Преподаватель: Дивина М.В
Работу выполнила: Сбитенкова
А.А.
Студентка группы 02-2ПЭ

Содержание:

- Введение
- Что такое волосы?
- Строение волоса
- Функции волоса
- Анатомия волоса
- Рост волос
- Развитие волос
- Строение корневой части волоса
- Физические свойства волос
- Вывод
- Источник информации

Введение:

Волос- происходит от праслав. *volsъ, от кот. в числе прочего произошли: ст.-слав. власъ (θρίξ, κόμη; Супр., Остром.), русск., волос, Родственно авест. varəsa- «волос человека и животного, особенно на голове», ср.-перс. vars «волоса», др.-инд. válcas «ветвь», возм., также греч. οὔλος «кудрявый», οὔλη λευκή θρίξ λευκή (Гесихий) или λάχνη, λάχνος «шерсть». Далее, лит. valaĩ *мн.* «волосы конского хвоста, удочка», а также др.-русск. володь *ж.* «волос», церк.-слав. владь.



Что такое волос?

- **Волосы** — составная часть защитного покрова, главным образом, у млекопитающих, филогенетически являются производными эпидермиса кожных покровов.



Функции волоса

- *Биологическая функция волос* - защитная. *Волосы на голове*, предотвращают ее от перегрева и защищают в холода, а также от механического воздействия (удара). *Ресницы* защищают глаза от попадания инородных тел (пылинок, грязи), а *волосы в ноздрях и ушах* перехватывают инородные тела и препятствуют их попаданию внутрь тела. *Брови* предохраняют глаза от пота.



Строение волоса

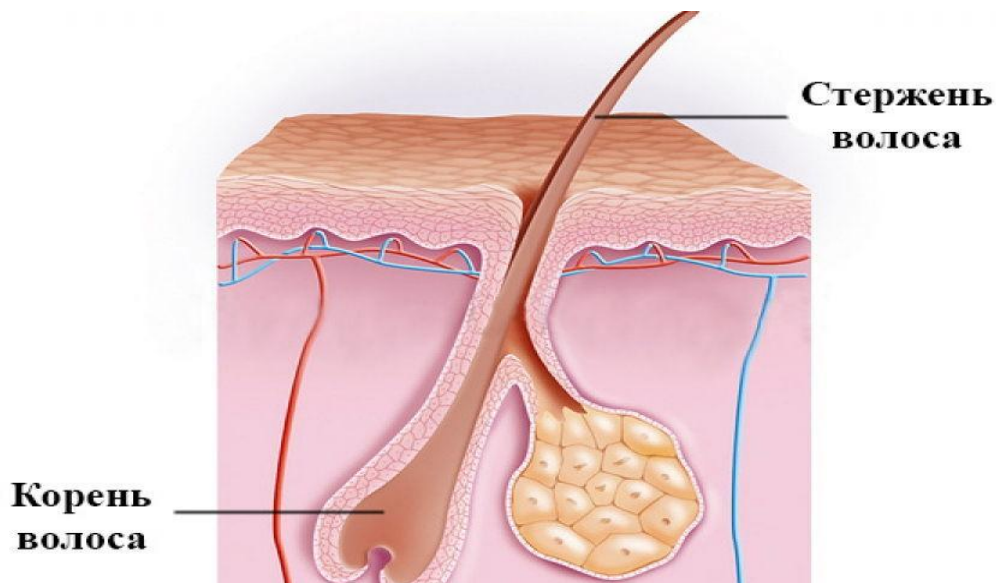
Волосы являются эпителиальными придатками кожи. В волосе различают две части: стержень и корень. **Стержень волоса** находится над поверхностью кожи. **Корень волоса** скрыт в толще кожи и доходит до подкожной клетчатки.

78-90% белка (кератина)

6% липидов (жирные кислоты)

3-15% воды

1% пигмента



Анатомия волоса

В состав волоса и структуры кожи головы входит:

- поверхностный слой кожи головы;
- стержень волоса;
- непроизвольная мышца;
- сальная железа;
- жировые прослойки;
- фолликул волоса;
- луковица волоса;



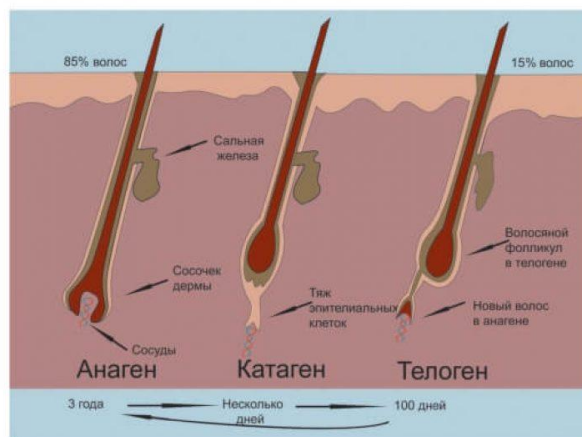
РОСТ ВОЛОС

- Рост волос – процесс циклический, длится он на протяжении всей нашей жизни. Волосы растут непрерывно, днем быстрее, чем ночью, весной и осенью их рост также ускоряется. Средняя скорость роста волос у детей - 13 мм, у взрослых - 15 мм и у пожилых людей - 11 мм в месяц.



Развитие волоса

- Волосы развиваются на 3-м месяце эмбриогенеза. Группы клеток эпидермиса в виде тяжей врастают в дерму, образуя волосяные фолликулы, из которых и происходит рост волос. Прежде всего волосы появляются в области бровей, подбородка и верхней губы. Несколько позднее они образуются в коже других участков тела.



Строение корневой части волоса

- *Волос состоит из двух частей.* Часть волоса, свободно расположенная над кожей, называется стержнем, а часть, скрытая в толще кожи, - корнем. Корень находится в волосяной сумке (фолликуле).

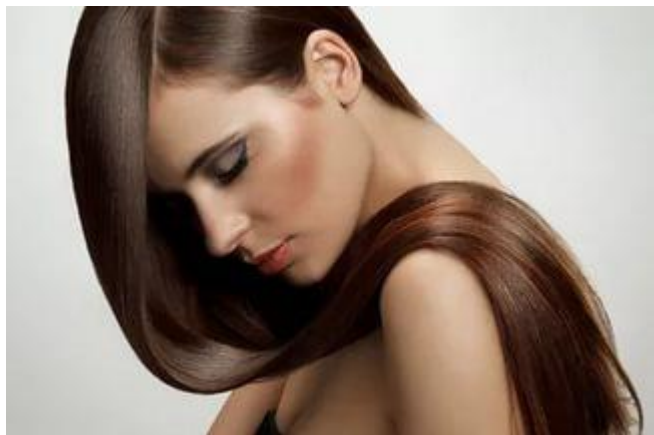
Волосяной фолликул – это корень волоса с окружающими его тканями. Длина корневой части 2,7-4мм. Наиболее расширенную, нижнюю часть корня волос называют **волосяной луковицей**. Она является единственной живой частью волоса, находится в постоянном делении и обуславливает рост волоса. В основании волосяной луковицы находится **волосяной сосочек**. Он пронизан нервами и кровеносными сосудами, питающими волосяную луковицу. Именно волосяной сосочек в первую очередь отвечает за состояние и рост волос. Также в корне волоса содержатся клетки – меланоциты, которые образуют пигмент меланин. Он и определяет цвет наших волос.

Физические свойства волос

- они могут впитывать влагу;
- прочность;
- электропроводность;
- эластичность;
- устойчивость к разнообразным негативным воздействиям извне.

Вывод

- Волосы — это украшение любого человека, и, чтобы они выглядели хорошо, их нужно беречь. Волосы- прекрасный, но хрупкий дар природы. Главное условие сохранить их красивыми — здоровый образ жизни и правильное питание.



Источник информации

- Учебник. Дрибноход. Ю.Ю. Косметология
- Большая книга домашнего парикмахера.
- словаря М. Фасмера; см. Список литературы.
- https://www.syl.ru/article/154065/new_stroenie-volos-cheloveka-volosyi-stroenie-i-funktsii
- <http://woman.best/art/hair-structure.html>