A close-up portrait of a woman with long, voluminous, light brown hair that is blowing in the wind. She has blue eyes and is looking over her right shoulder towards the camera. The background is a plain, light gray color.

Тритментоглогия. Красивые и здоровые волосы

# Строение волоса



## ФОЛЛИКУЛ

волосяной мешочек, в котором расположен корень волоса

## ЛУКОВИЦА ВОЛОСА

расширенное основание волоса

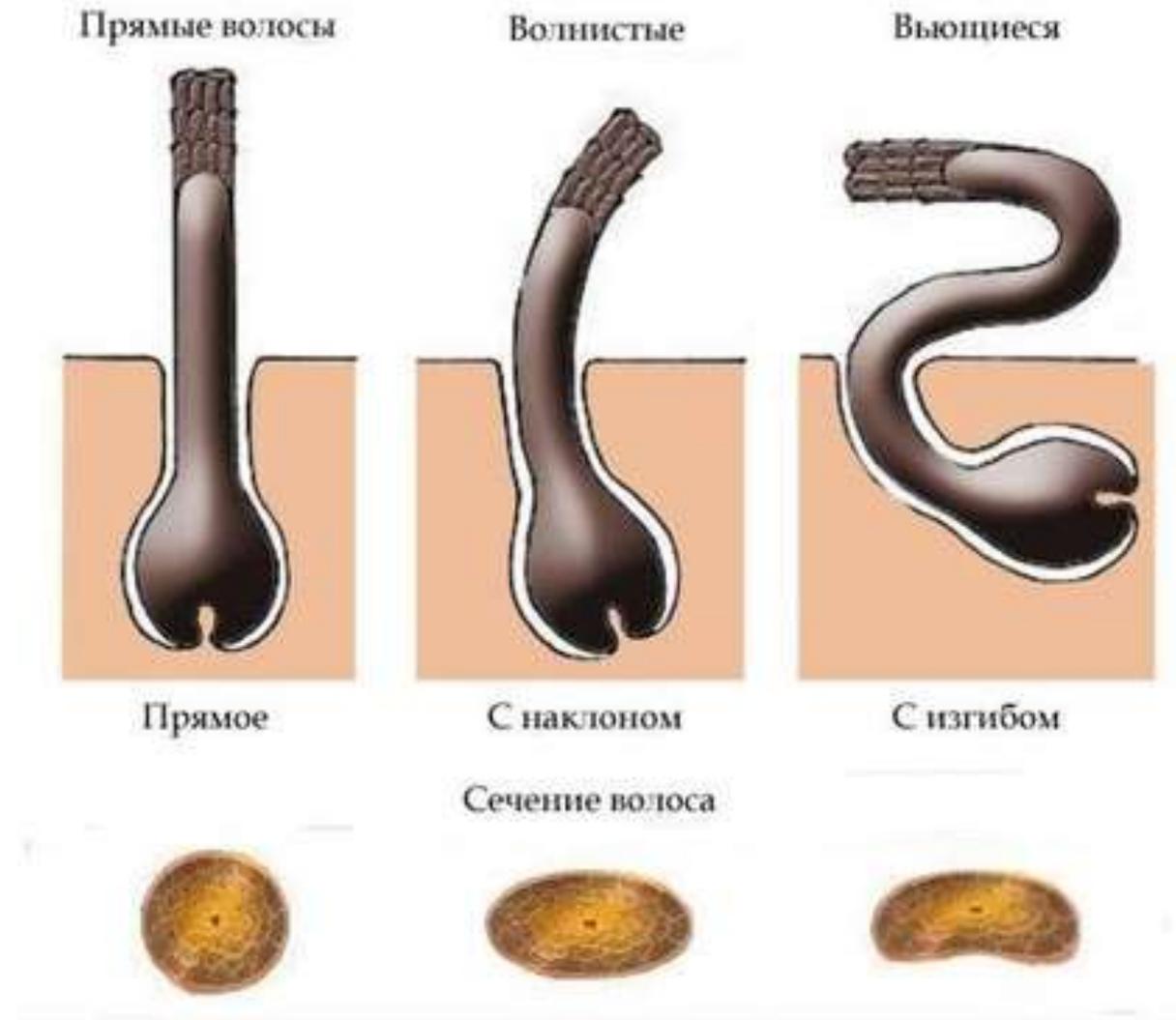
## ВОЛОСЯНОЙ СОСОЧЕК

Соединительнотканное образование + кровеносный сосуд + нервные окончания

## СТЕРЖЕНЬ (ТЕЛО ВОЛОСА)

его видимая часть

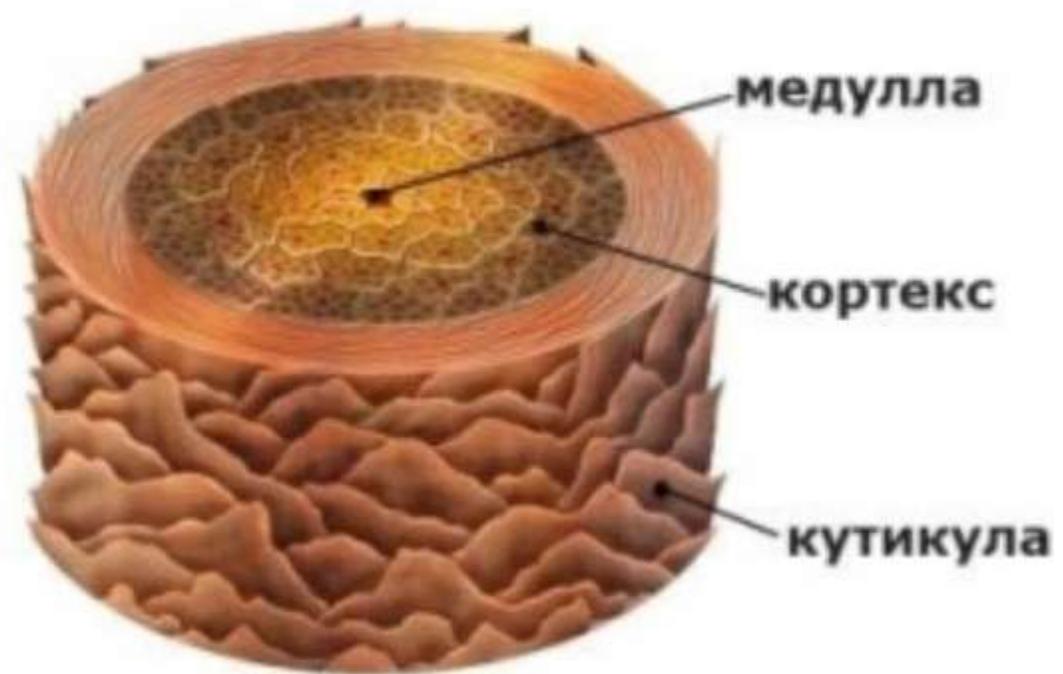
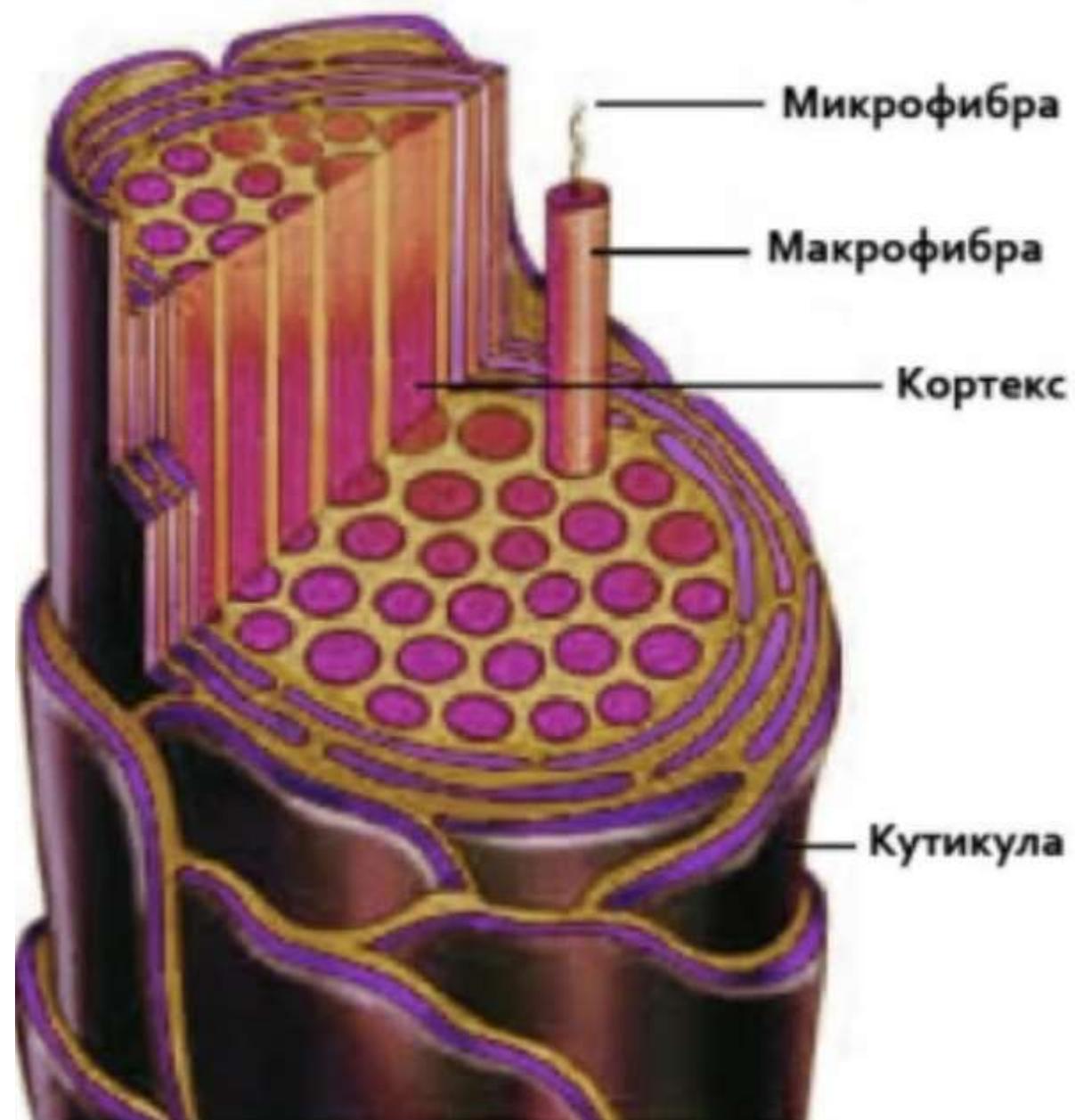
# Строение волосяного фолликула



Волос под кожей формируется в волосяном фолликуле (волосяной луковице). На коже головы, в зависимости от формы сечения, волосы отличаются по своему внешнему виду.

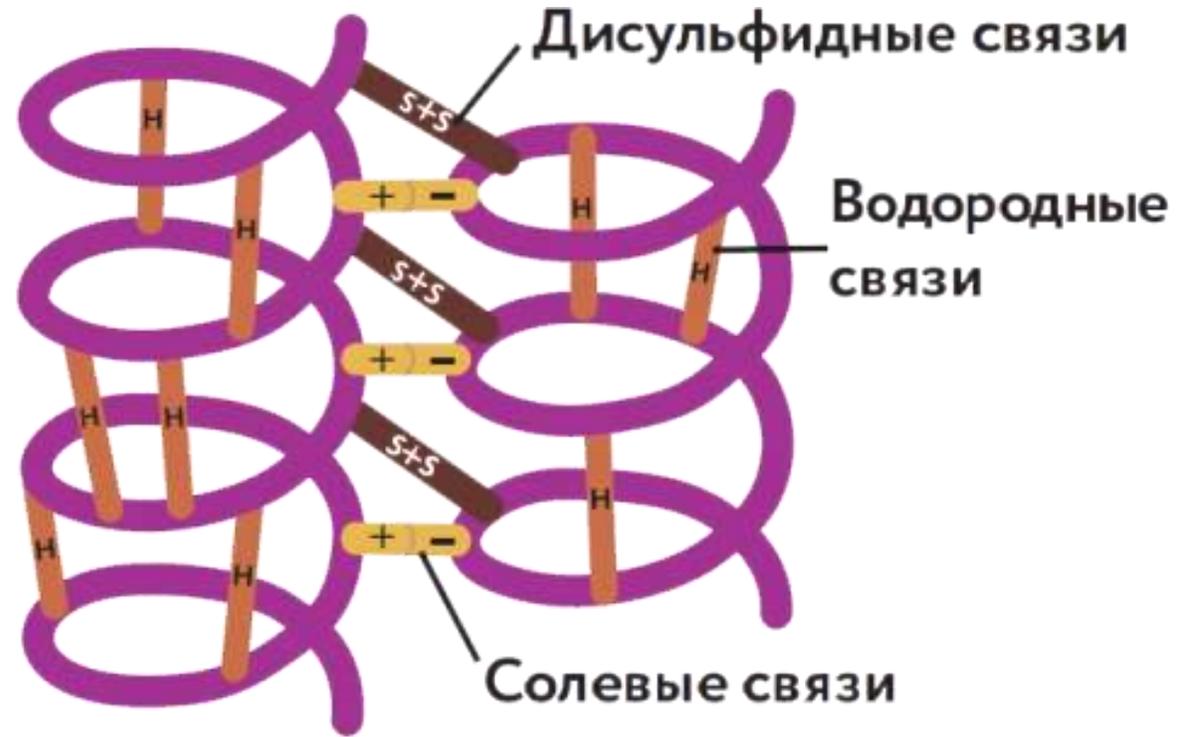
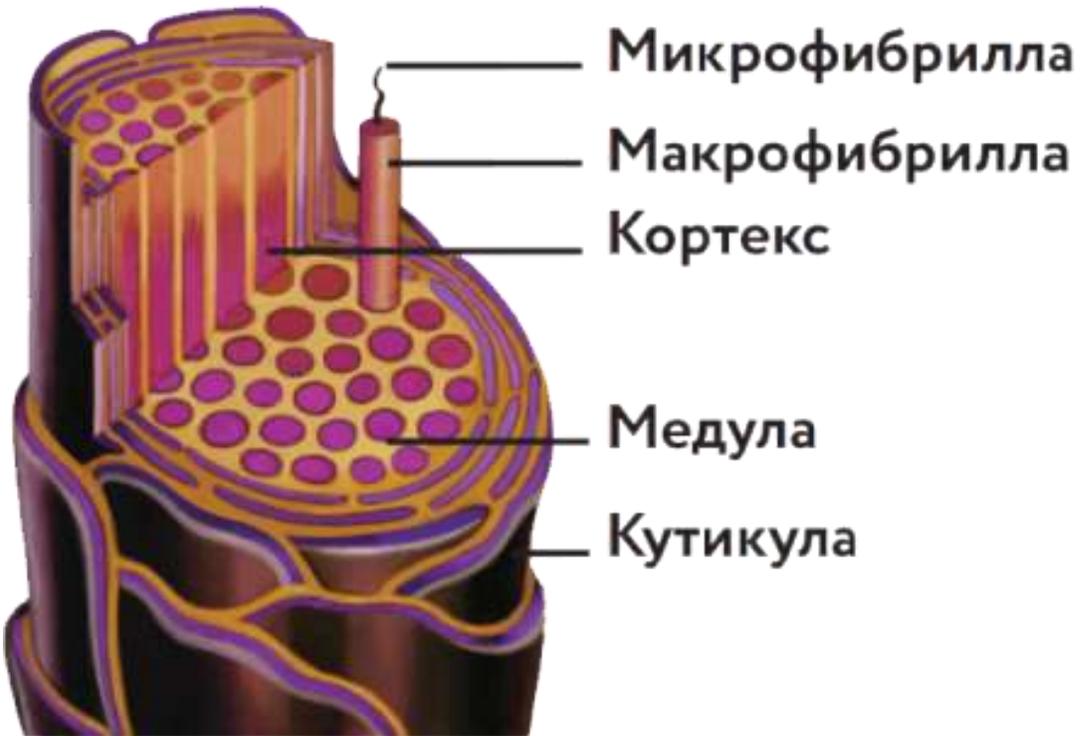
Например, прямые волосы имеют круглое сечение, в то время как волнистые и кудрявые имеют сечение овальное и плоское. Форма волоса зависит от формы, размера и изгиба волосяного фолликула.

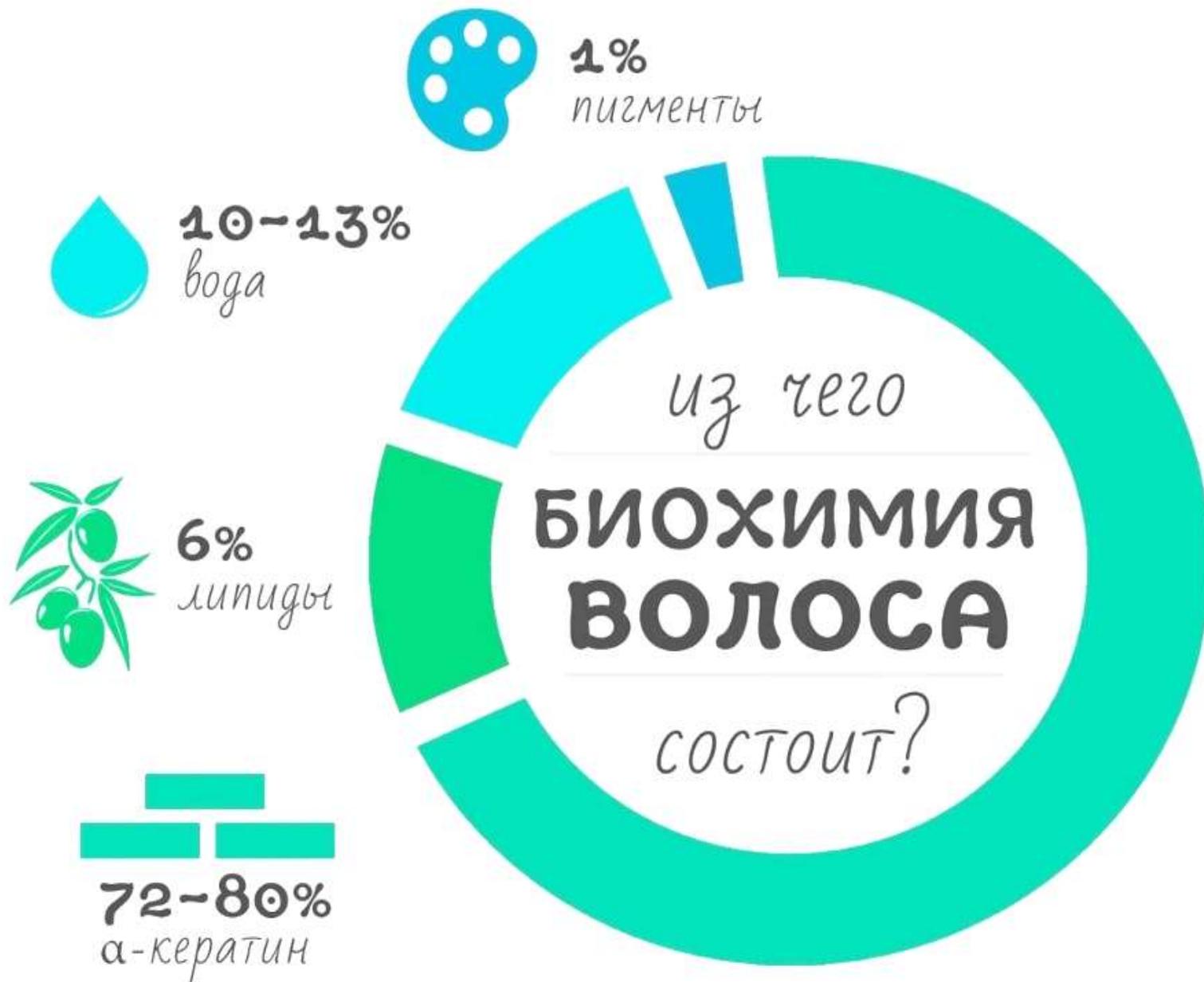
## Структура волосяного стержня



# Строение волоса

# Связи между микрофибриллами

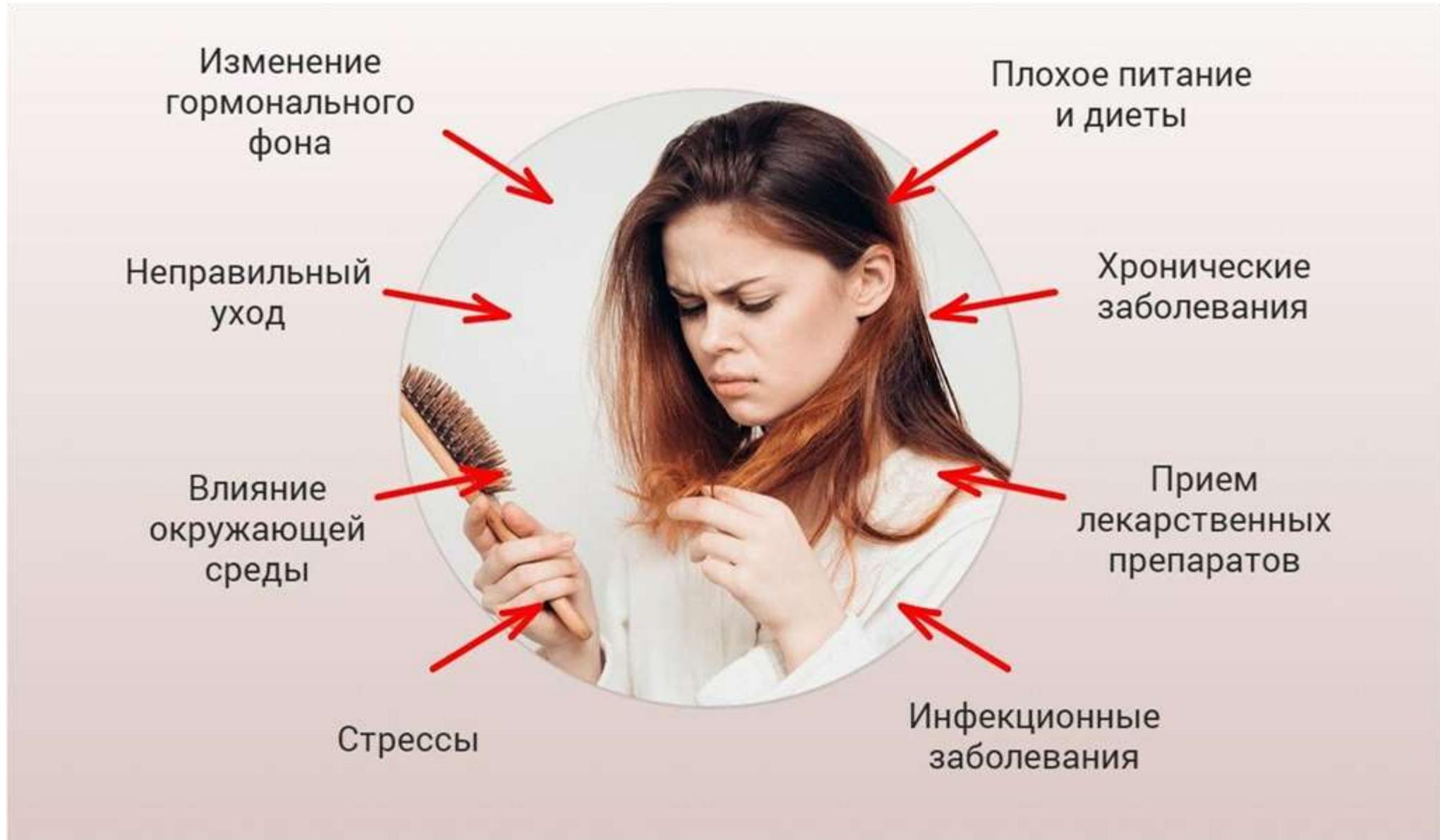




# Поврежденные волосы



# Повреждения волос



# Виды повреждений волос



- **Механические повреждения** – ежедневное расчесывание и неправильное вытирание волос после мытья головы.
- **Термические повреждения** – сушка феном при максимальных температурах, использование электрощипцов и термобигуди.
- **Химические повреждения** случаются в результате химической обработки волос (завивка, обесцвечивание, окрашивание) и влияют на их структуру.

# Различные виды поврежденных волос

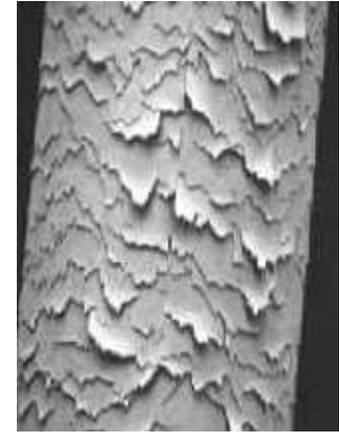
**Поперечное разрушение  
кутикулы**



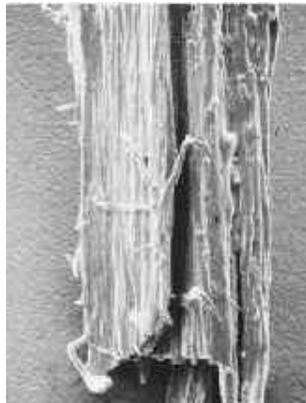
**Обожженная кутикула  
(из-за горячей укладки)**



**Расслоение кортекса**



**Расщепленные кончики**



**Отсутствие кутикулы**



# Поврежденные волосы



# СТЕПЕНИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВОЛОС

СТЕПЕНЬ	 Повреждение чешуек	 Сухость волос	 Очевидная и существенная сухость	 Деформация волоса
ПРИЗНАКИ	Волосы эластичные, но повреждена их внешняя часть	Сухие секущиеся волосы, путаются во время мытья	Сухие секущиеся волосы без блеска, путаются во время мытья, трудно укладываются	Волосы сухие и ломкие, без блеска и гладкости, путаются во время мытья, трудно укладываются
ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	Укладка феном, жесткая вода	Окрашивание на 3% проявителе, регулярное применение фена, термобигуди, повреждение солями моря и солнцем	Окрашивание на 6% и 9% проявителях, химическая завивка, ежедневное использование фена и регулярное использование утюгов и щипцов для накрутки	Окрашивание на 6% и 9% проявителях, химическая завивка, ежедневное использование фена и регулярное использование утюгов и щипцов для накрутки

# Режим правильной гигиены кожи головы решает 50% случаев проблемы выпадения волос и проблем с кожей головы

Как это сделать в городских условиях?

высокоочищающий шампунь =  
пересушивание = шелушение/жирность

Слабоочищающий шампунь =  
накопление себума и чешуек кожи =  
шелушение/зуд

Родился продукт «пилинг» –  
необходимость в современных реалиях



Система гигиены кожи головы и реабилитационные процедуры – залог здоровых и красивых волос.  
Комфортная социальная жизнь без зуда, «перхоти» и жирности

# Шампуни



# Термозащита



# Плексы для волос



# Средства с плексами



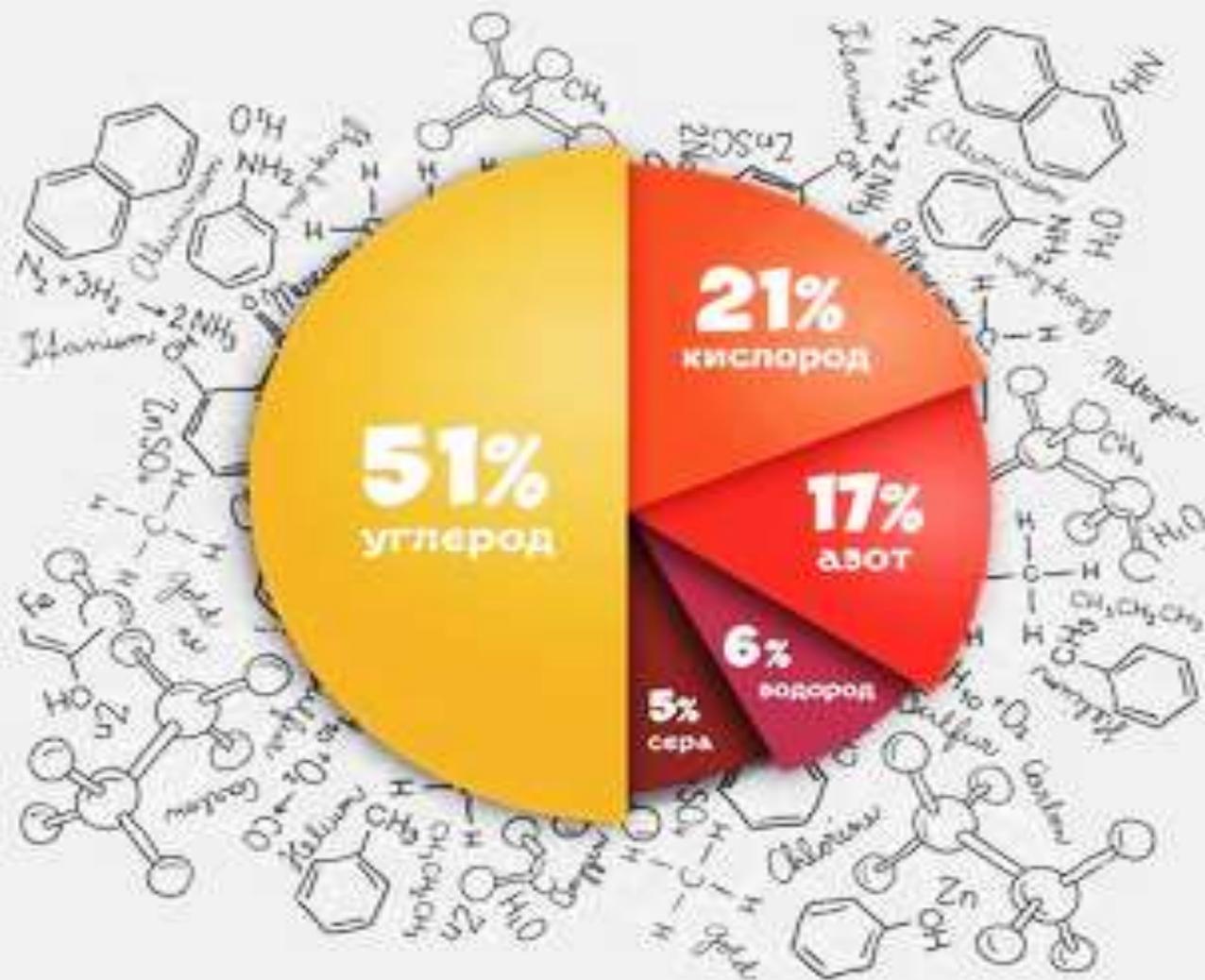


Белок α-кератин обогащен микроэлементами: железом, медью, цинком, хромом, марганцем, серой и др., а также витаминами А, В, С, Т и Р.

Белки состоят из длинных цепочек аминокислот. Сильная химическая связь, которая соединяет аминокислоты между собой носит название — белковой или полипептидной. Белковые цепочки кератина переплетаются друг с другом и образуют гибкую спираль.

В составе белкового комплекса вещества пигмента (меланина) содержится азот, сера, кислород и небольшое количество железа и мышьяка. Соотношение концентрации составляющих меланина определяет неповторимость цвета волос каждого человека.

Поскольку кератин — это белок, то его составляющими являются аминокислоты, которые в свою очередь состоят из:



От химического состава волоса зависит его цвет. Более темные волосы имеют в своем составе больше углерода и меньше кислорода, более светлые волосы — наоборот имеют больше кислорода и меньше углерода.

# Поврежденные волосы

Слой кутикулы раскрыт, что придает поверхности волоса матовый и нездоровый вид. Поднятый слой кутикулы цепляется, делая волосы более восприимчивыми к спутыванию, механическим повреждениям вроде расчесывания или других внешних воздействий. Кроме того, сам кортекс делается открытым для внешних повреждений, теряя необходимый уровень влажности, становится сухим и ломким.

Поврежденные волосы по своей структуре очень пористые и представляют собой не очень благодатную почву для химических процедур, не гарантируя однозначного результата.



# Реконструкция волос

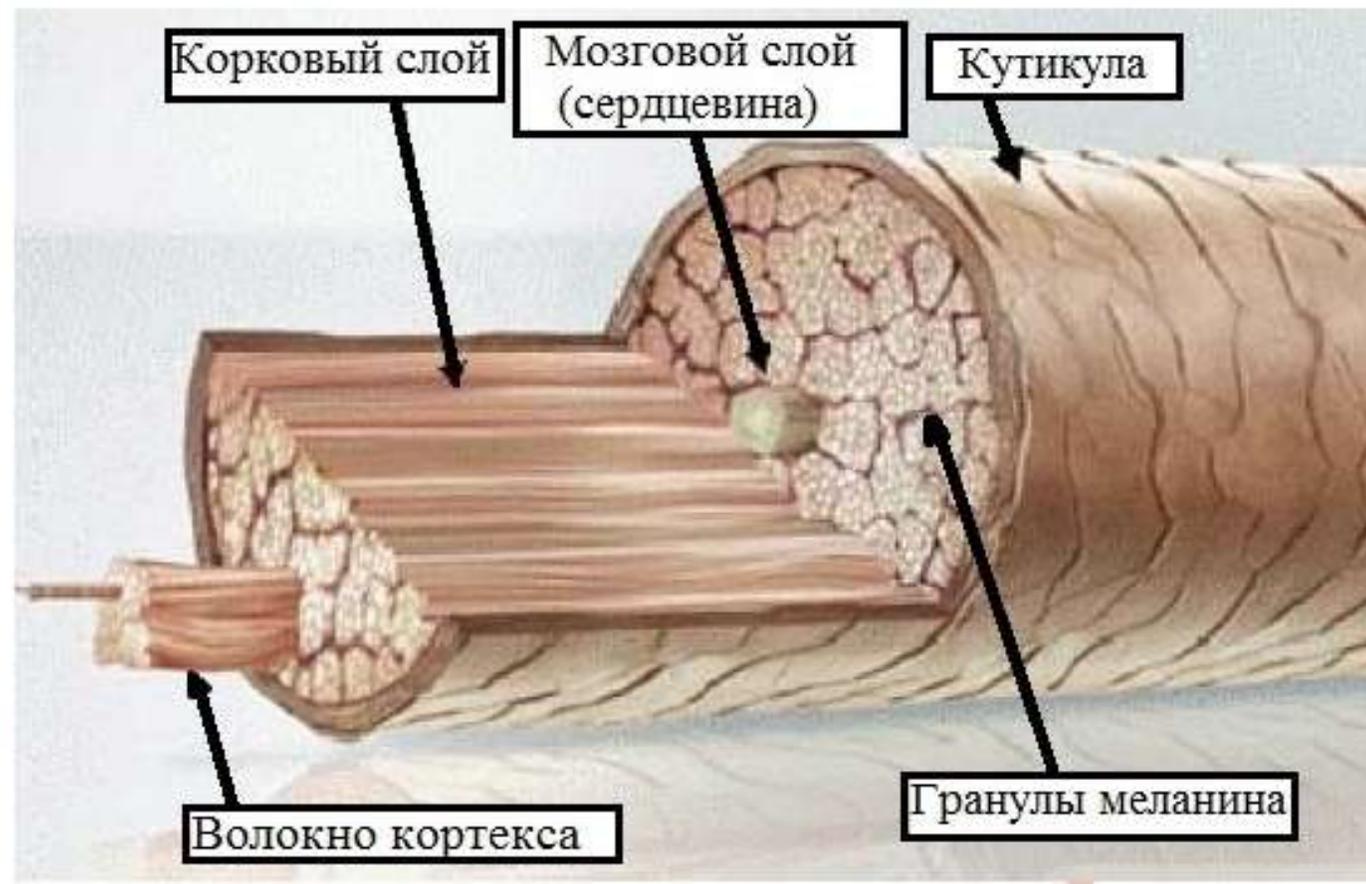


# Реконструкция волос

*Как мы видим  
наши волосы*



*То, как выглядят волосы "изнутри"*



# Термошапачка для волос



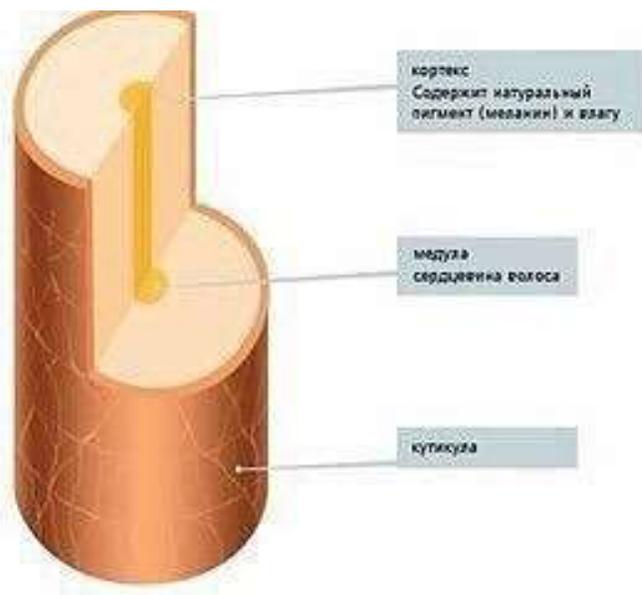


# Ботокс





## БОТОКС



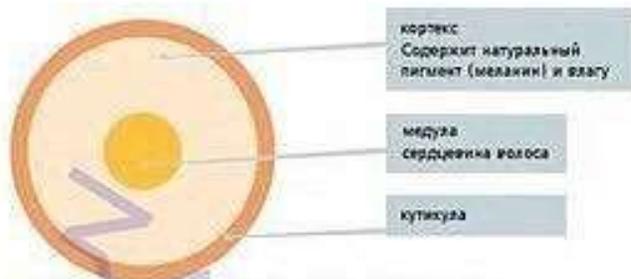
### КАК РАБОТАЕТ БОТОКС НА ВОЛОСАХ ??????

Волос имеет 3 части.

\*Сердцевина - медула

\*второй слой кортекс (содержит влагу и пигмент)

\*и самый верхний это кутикула (чашуйки волоса)



**БОТОКС - содержит аминокислоты- цистеин, эластин, масла листьев зеленого чая и плодов Пракакси!!!**

**Ботокс работает в кортексе волоса. Он проникает чуть глубже и восстанавливает межклеточные мембраны волоса. Питая и сильно увлажняя их. Поэтому ботокс, так необходим сильно поврежденным волосам. После химической завивки, мелирования, смывки, обесцвечивания и термических обработок.**

**Ботокс работает без эффекта выпрямления волоса - он разглаживает чашуйки, питает и восстанавливает волос, придает ему эластичность, прочность, яркость и массу. Делая его здоровым.**

**Удаляя не нужную желтизну с блонда, пушистость и секущиеся кончики. так же в состав системы входят природные микро-пигменты, которые защищают волосы от выгорания.**

# Новинка - Ботокс!

**Возвращает к жизни тусклые и ослабленные волосы!**

Ботокс для волос - это коллагеновое омоложение, дает мгновенный результат, возвращая волосам природную упругость и шелковистость на молекулярном уровне, насыщая их жемчужным блеском, устраняет пушистость и статическое электричество.

Осветленным волосам придает благородный холодный оттенок, удаляя «старую» желтизну.

Составы содержат гидролизованный кератин, аминокислоты, витамины и коллаген, именно такое содержание и дает волшебный лечебный эффект!



# Мытье головы



Ботокс



# Термошапачка для волос



Ботокс



## Ботокс

- видимый эффект до 2 мес.
- улучшает внешний вид
- оздоравливает волосы
- имеет накопительный эффект
- волос становятся плотнее
- появляется объем и упругость

## Кератин

- видимый эффект до 4 мес.
- придает гляцевый блеск
- разглаживает волос
- убирает пушистость
- накопительный эффект
- объем сокращается











# Нанопластика



# Нанопластика волос



До



После





# Ламинирование волос







# Домашние средства



# Красивые волосы

