

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Академия индустрии красоты «ЛОКОН»
(СПб ГБПОУ «Академия «ЛОКОН»)

ПМ 05. Выполнение работ по профессиям рабочих «Маникюрша»,
«Педикюрша»

МДК 05.02 Технология выполнения педикюра
Специальность 43.02.03 «Стилистика и искусство визажа»

Введение в анатомию

СТУДЕНТКА ГРУППЫ №1627

Фамилия, имя (полностью): Хорева Елена

Преподаватель Ф.И.О.: Розенберг Е.Г.

2017-2018 учебный год

План

- Строение и функции ногтей
- Классические формы свободного края ногтя
- Как выглядит строение ногтя на ноге: схема
- Как выглядит строение ногтя на руке: схема
- Анатомическое строение ногтя и ногтевой пластины: фото
- Кутикула на ногте — анатомия

Строение и функции ногтей

- Ближайшими «родственниками» ногтей на пальцах рук и ног человека являются его собственные волосы, а также копыта животных
- Роговая защитная пластина состоит из трех частей: корня (другие названия - матрикс, матрица), тела и свободного края. Корень образован живыми эпидермальными клетками, а тело и свободный край - мертвыми
- Корневую часть ноготка, спрятанную под кожей, в ногтевой щели. Мы не видим. Но размеры ее не маленькие, они составляют треть от видимой части. Белый полукруг, видимый на пластине у нижнего валика, является продолжением матрицы. Он носит название лунулы
- Тело ноготка покоится на ногтевом ложе. Средняя длина этой части ороговевшей пластины на руках - 1,5 см, ширина - 1 см, толщина - 0,7 мм. На ногах крайние фаланги и, соответственно, ногтевые пластины, на первом и остальных четырех пальцах значительно отличаются по размеру, толщина же пластины на большом пальце составляет примерно 1 см
- Сама роговая пластинка, естественно, лишена кровеносных сосудов. Но их чрезвычайно много под ней, в ногтевом ложе. Именно эти сосуды и осуществляют питание ногтя
- Между пластиной и ложем располагается тонкий слой живых клеток, гипонихий
- Валики — это складки кожи, расположенные внизу и по бокам тела ноготка. С роговой пластиной они скреплены кутикулой
- Матрикс состоит из живых эпителиальных клеток - онихобластов. Они очень интенсивно питаются кровью, постоянно делятся и роговеют, образуя белок кератин, из которого и состоит омертвевшая часть пластины
- Матрикс отвечает за то, как выглядит видимая часть ногтя - ее форму, толщину, крепость, скорость ее роста, гладкость, прочее. Травмы ногтевого корня непосредственно влияют на внешний вид пластины
- Скорость роста ногтя на пальце руки - до 4 мм в месяц, на пальце ноги - до 3 мм за это же время. Интересно, что быстрее процесс роста происходит у женщин. Также, чаще срезать ноготки приходится в летнее время
- Тело ногтя хоть и представлено мертвыми клетками, является плотным, блестящим, эластичным, имеет приятный розовый оттенок, если, конечно, человек здоров. Это объясняется тем, что между кератин содержит атомы серы (цистеин), между его частями в пластине присутствуют «прокладки» из жира и воды. Розовый же цвет пластине придает кровь, циркулирующая в расположенных под ней кровеносных сосудах
- Свободный край ногтя может вырасти настолько, насколько он крепкий и эластичный, а также насколько этого хочет человек. Для классического маникюра характерна длина от 2 до 5 мм. Ногти - стилеты с необычным дизайном могут быть и длиннее. По мере роста свободный край ногтевой пластины скручивается и принимает вид спирали
- Свободному краю ногтя мастера маникюра придают различные формы методом подпиливания

Классические формы свободного края ногтя

НОГТЯ



Квадрат



Овал



Миндаль



Стилет

Как выглядит строение ногтя на ноге: схема



Как выглядит строение ногтя на руке: схема



Рис. 1 Концевая фаланга пальца руки или ноги с ногтем. Ногти пальцев стопы имеют в основном одинаковое строение.



Рис. 2 Отдельные части ногтя

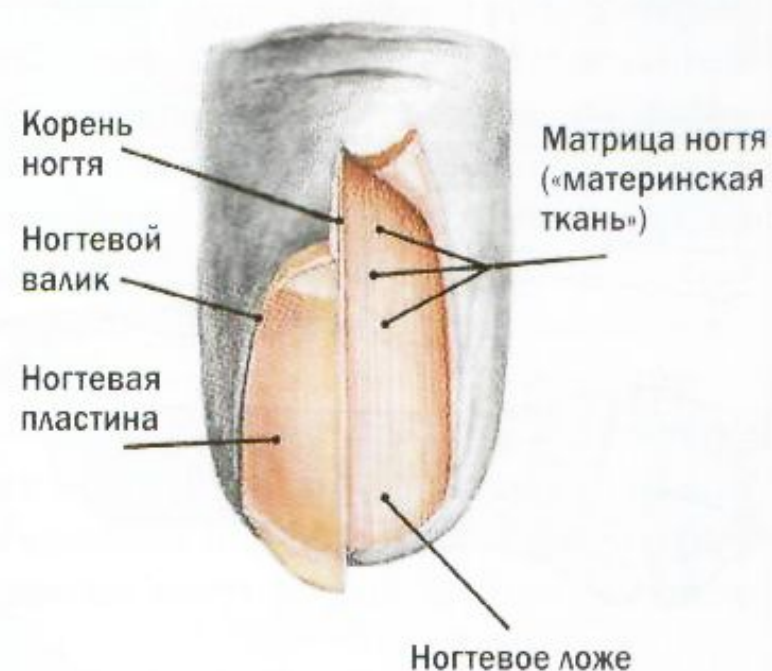
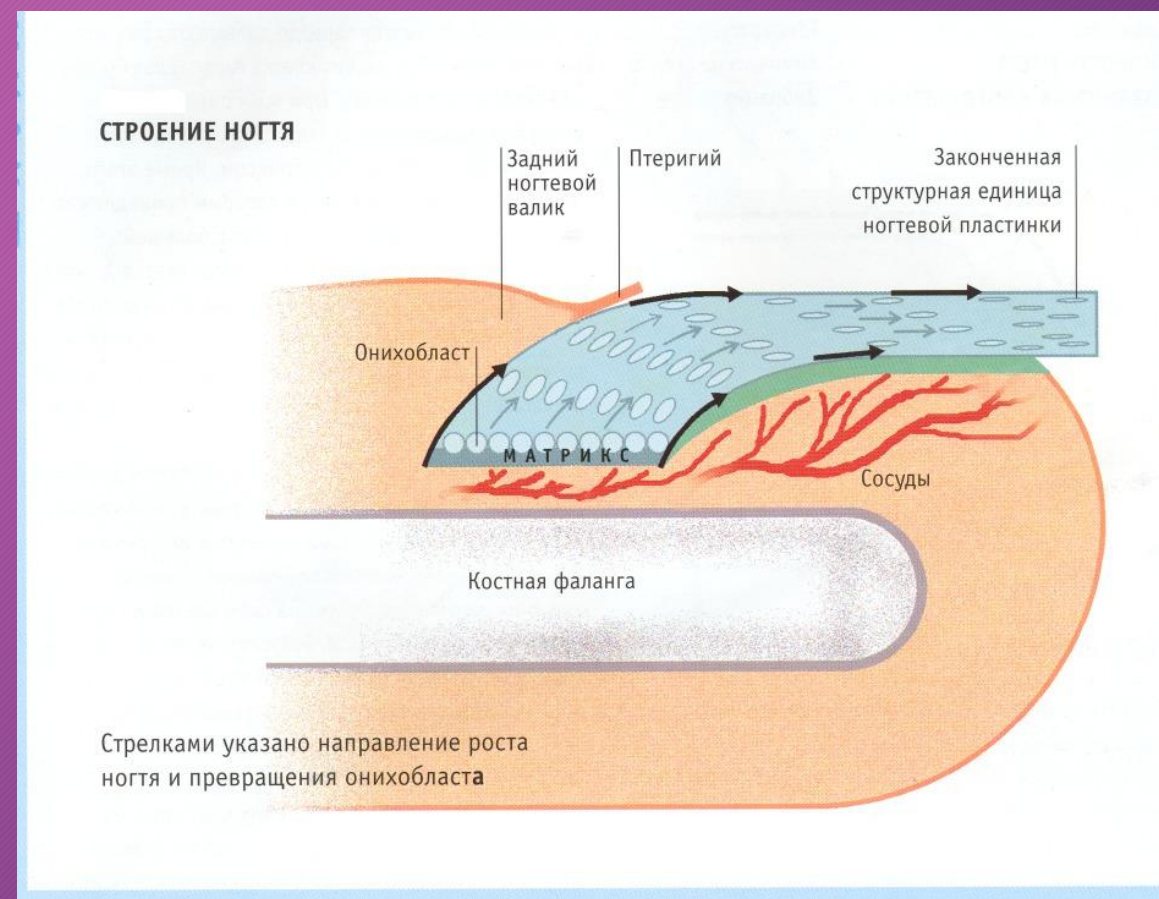
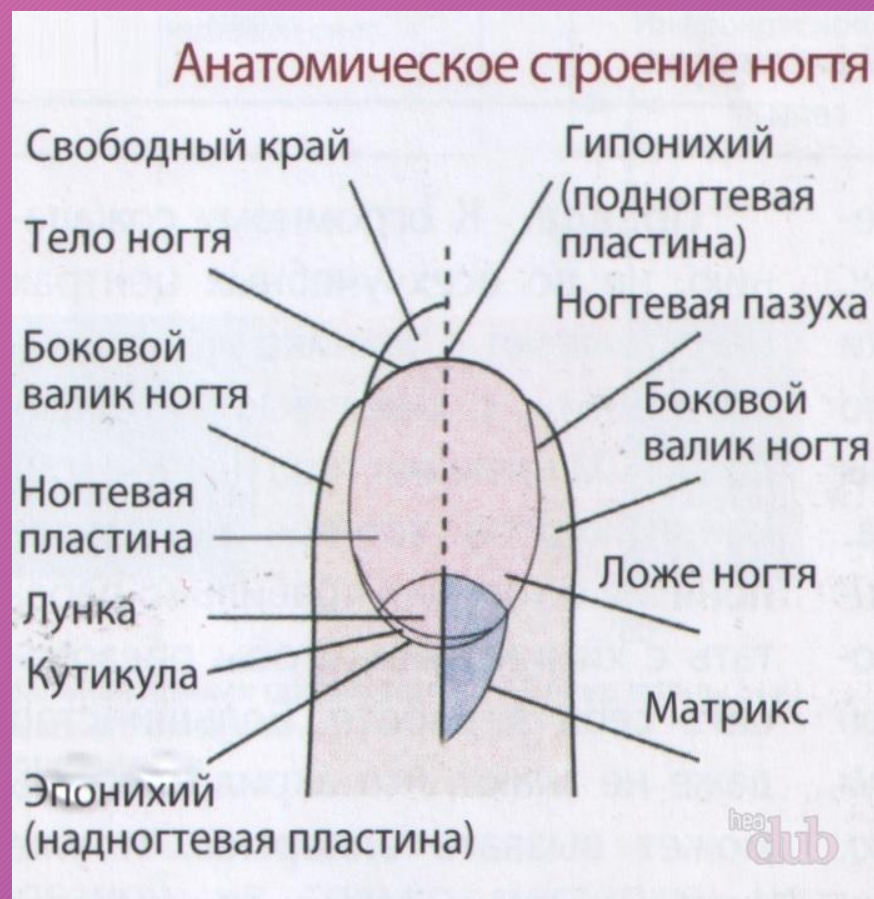


Рис. 3 Концевая фаланга пальца руки или ноги при частично удаленном ногте

Как выглядит строение ногтя на руке: схема



Анатомическое строение ногтя и ногтевой пластины: фото



Кутикула на ногте — анатомия

- С валиков вокруг тела ногтя на саму роговую пластину как бы нарастает тонкая защитная пленка, которая называется кутикулой.
- Основная функция кутикулы - защитная. Пленка нужна, чтобы в щели между ногтем и кожей не попадали бактерии, пыль, прочие инородные тела. Онихологи и мастера маникюра и поныне ведут споры, необходимо ли удалять кутикулу.
- Ранее считалось, что красивый маникюр с этой пленочкой просто невозможен, и ее нещадно срезали ножничками или обкусывали щипчиками. Сегодня же большинство склоняется к мнению, что живая часть кутикулы нужна. Мертвую же после размягчения специальными средствами удаляют с помощью насадки фрезера или аккуратно отодвигают палочкой. Также, за кутикулой предлагается ухаживать с помощью:
 - ванночек
 - массажа
 - специальных масел и кремов



СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНТЕРНЕТ-ИСТОЧНИКОВ

- <http://heaclub.ru/stroenie-nogtya-na-rukah-i-nogah-shema-anatomiya-funkcii-i-osobennosti-stroeniya-nogtevoj-plastiny>