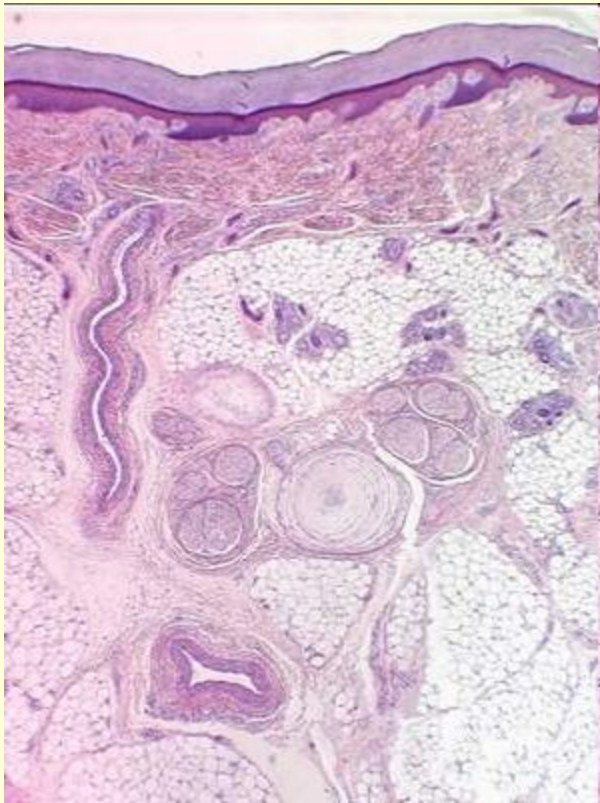


ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ...

Интересные факты о кожном покрове и его производных



Презентация выполнена учителем географии и биологии кадетской школы Санкт-Петербурга Киселевой О.О.



Знаете ли вы...

... что поверхность кожи человека в среднем составляет около 2 кв. м. Эту площадь необходимо знать при назначении некоторых лекарств и лечебных процедур. Для расчета поверхности кожи в клинике обычно применяют следующую формулу:

Поверхность тела = /масса тела *4/ +7

масса тела +90



Знаете ли

ВЫ...

... что чистая кожа выделяет особые защитные вещества, которые растворяют белки бактерий, на 1 см² грязной кожи поселяется около 40 000 микробов, во время мытья с кожи снимается примерно 1,5 млрд. микробов.



Знаете ли

ВЫ...

... что за одну минуту через кожу проходит 460 мл. крови.

... что за сутки человек выделяет столько тепла, что его хватит, чтобы довести до кипения 33 литра ледяной воды. И даже во сне он в среднем расходует за час 4,2 кДж на 1 кг. массы тела.

Знаете ли вы...



... что никаких болезненных изменений в тканях при замораживании не происходит, а отмирание наступает при медленном отогревании в тепле. **Поэтому отогревание должно быть быстрым.**

Знаете ли вы...

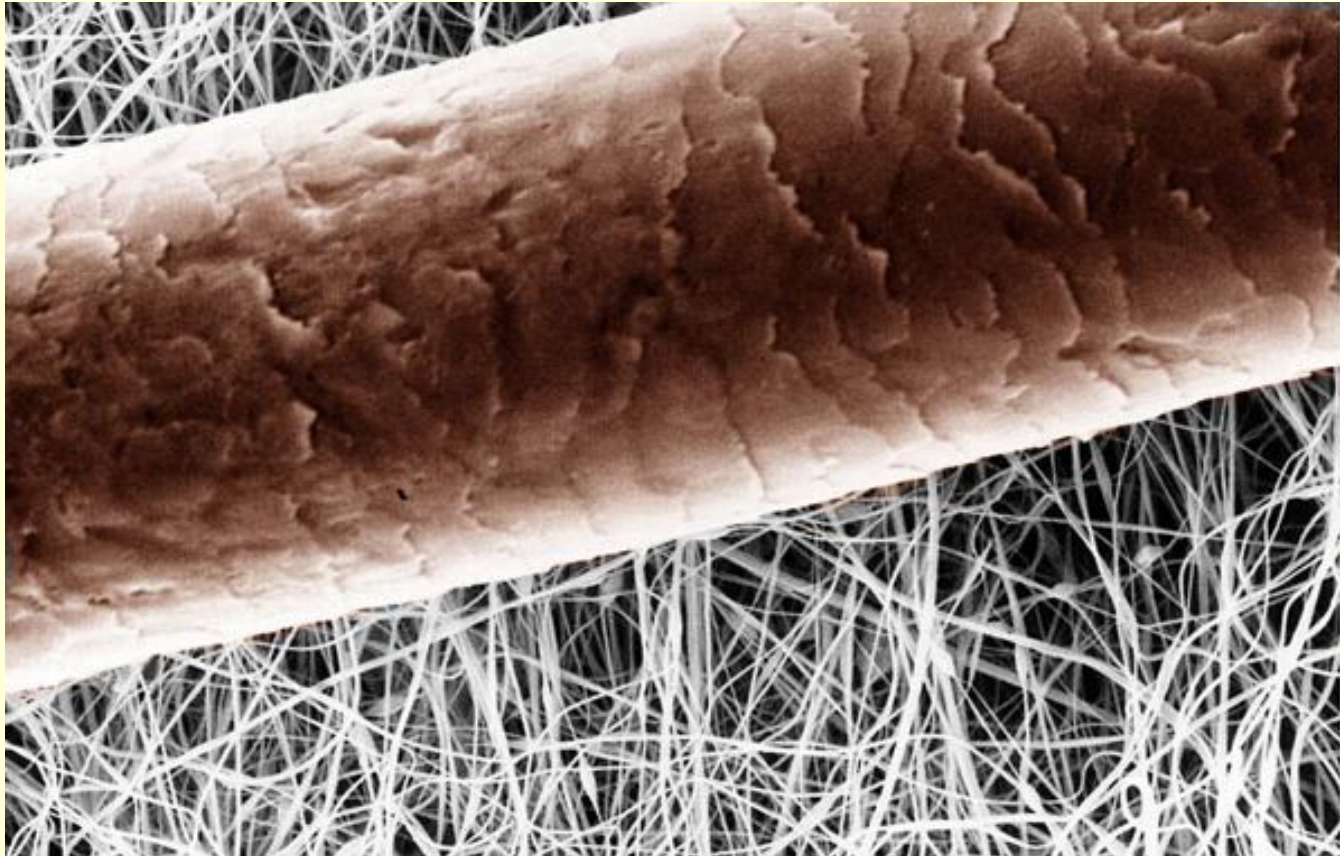


... что брови и ресницы выпадают через 3-5 месяцев. Продолжительность жизни волос на голове 4-6 лет. Ежедневно у человека меняется 30-40 волос.

... что, если ходить с непокрытой головой в холодную погоду, поверхностные сосуды суживаются, питание волос и рост ухудшаются - это способствует облысению.

Знаете ли вы...

... что человеческий волос в 500 раз толще стенок мыльного пузыря, в 5 раз толще капилляров, в 12 раз толще стенок альвеол и в 20 раз – паутинки.



Знаете ли вы...



**... ЧТО ВОЛОС
человека очень
прочен. При
поперечном
сечении в 0,002 кв.
мм один волос
выдерживает груз
до 100 г. Девичья
коса выдерживает
груз до 20 тонн.**

Оказывается, дизайнеры очень любят человеческий волос как материал. Из волос делают очки, упаковку, специальные маты для лужаек, удерживающие рост травы, и даже платье эпатажной Леди Гаги. А Агустина Вудгейт построила своими руками волосяные средневековые замки! У каждого из них есть свое название: Tower («Башня») и Sandcastle («Песчаный замок»). Замки входят в серию, названную художницей «I Wanted To Be A Princess» («Мне хотелось быть принцессой»). В постройках использованы около 3 000 блоков из волос.

