

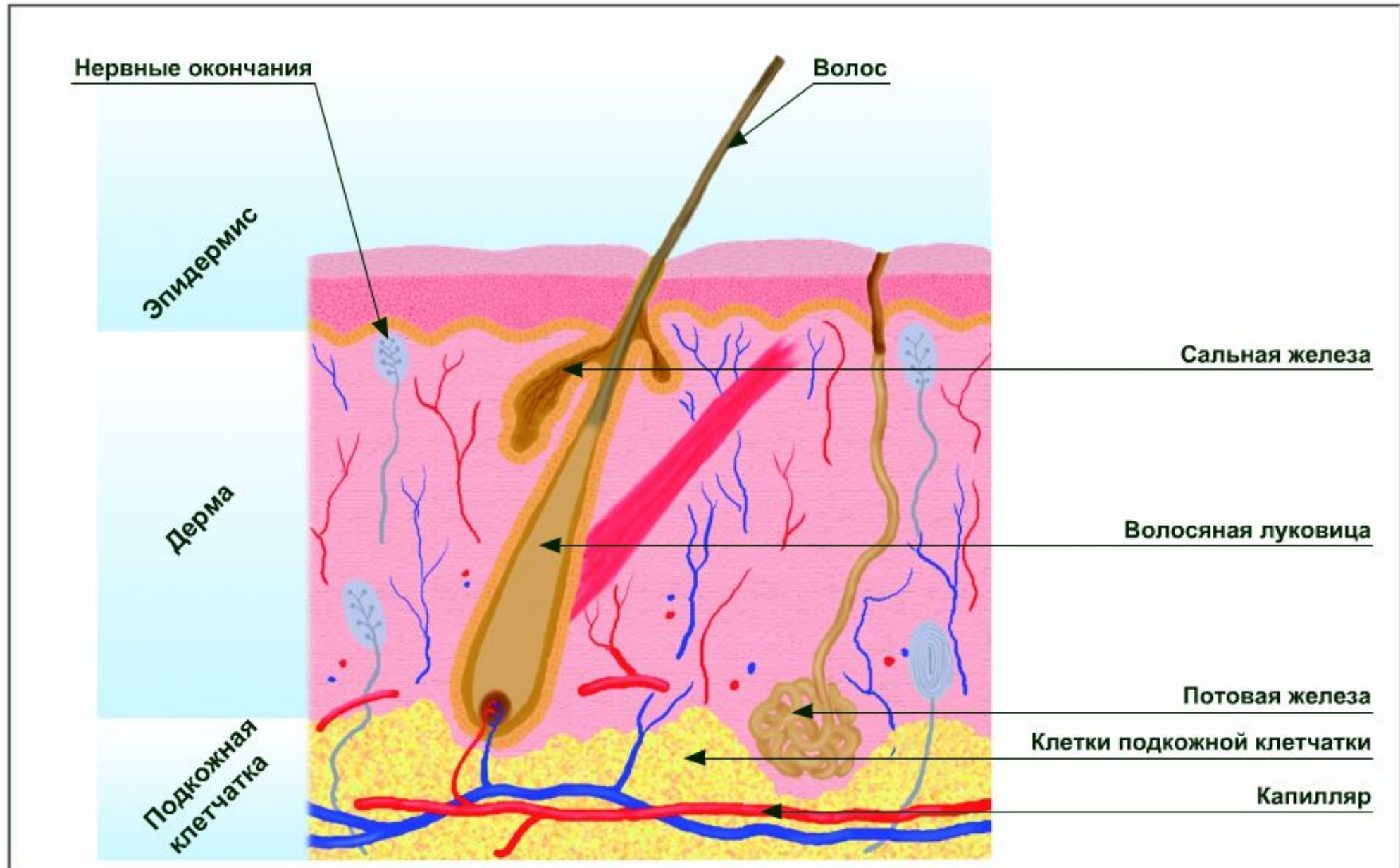
Строение и функции КОЖИ.

8 класс

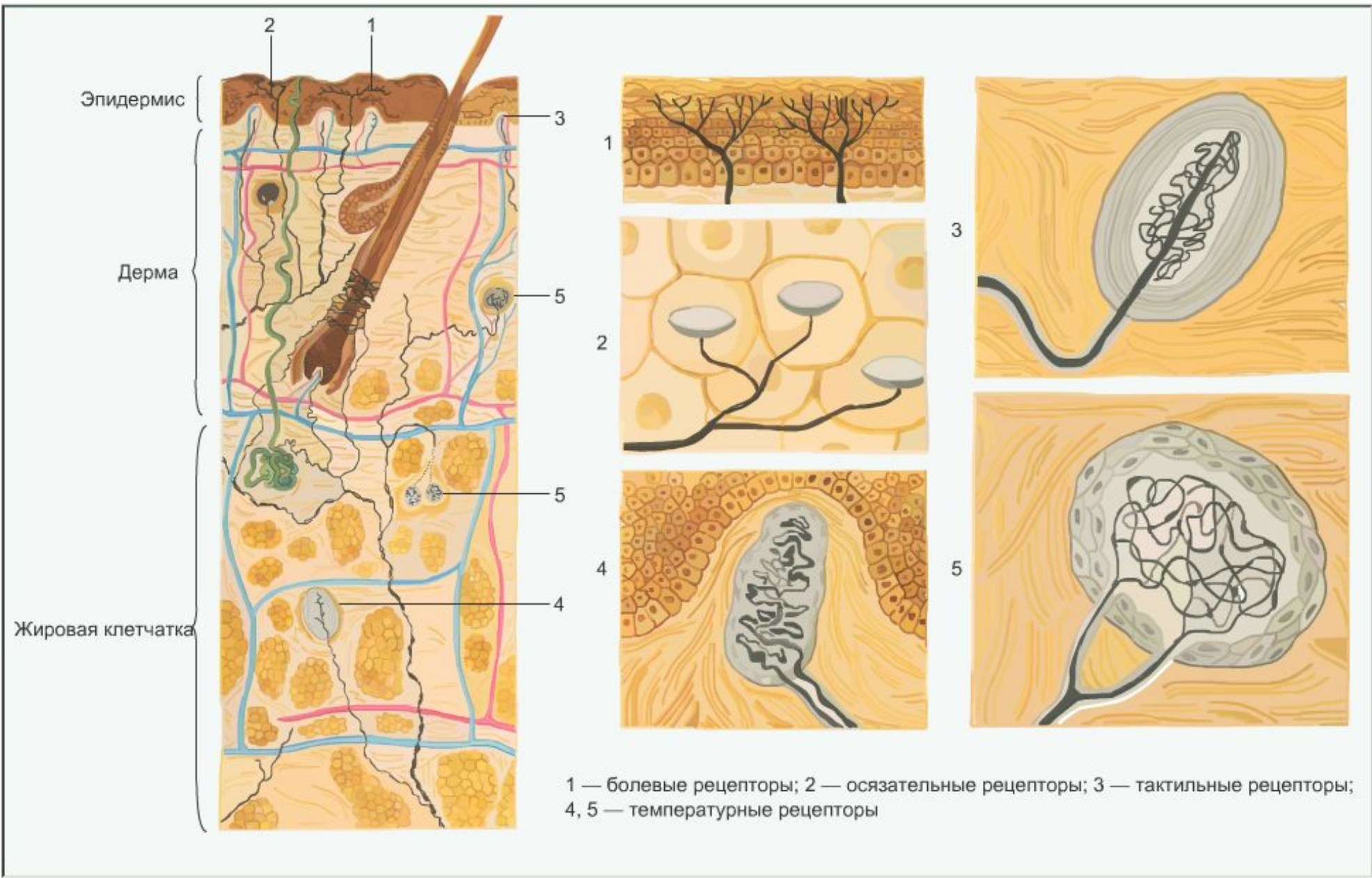
Бородулина Ю.В.



Строение кожи



Расположение нервных окончаний

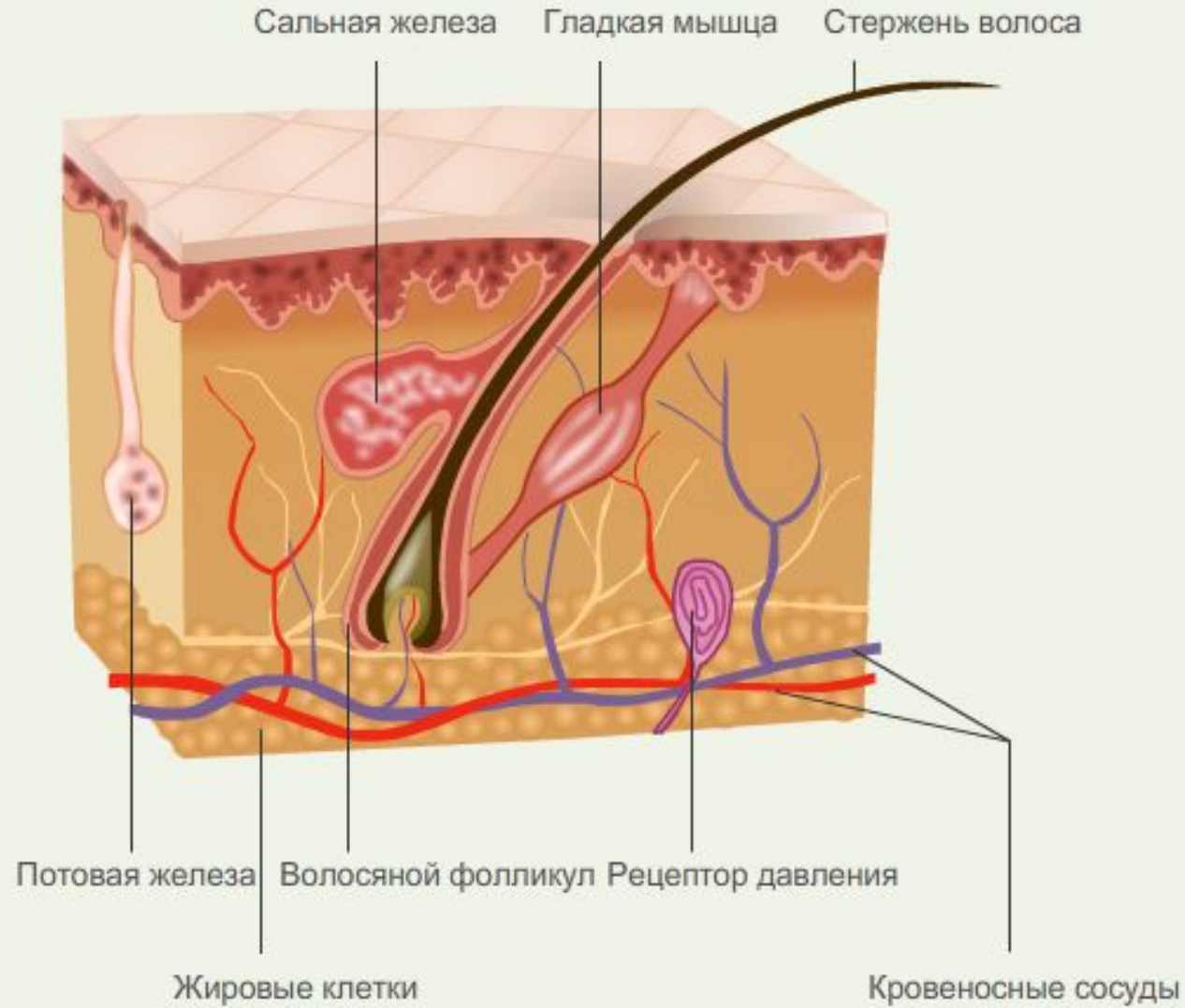


Производные эпидермиса



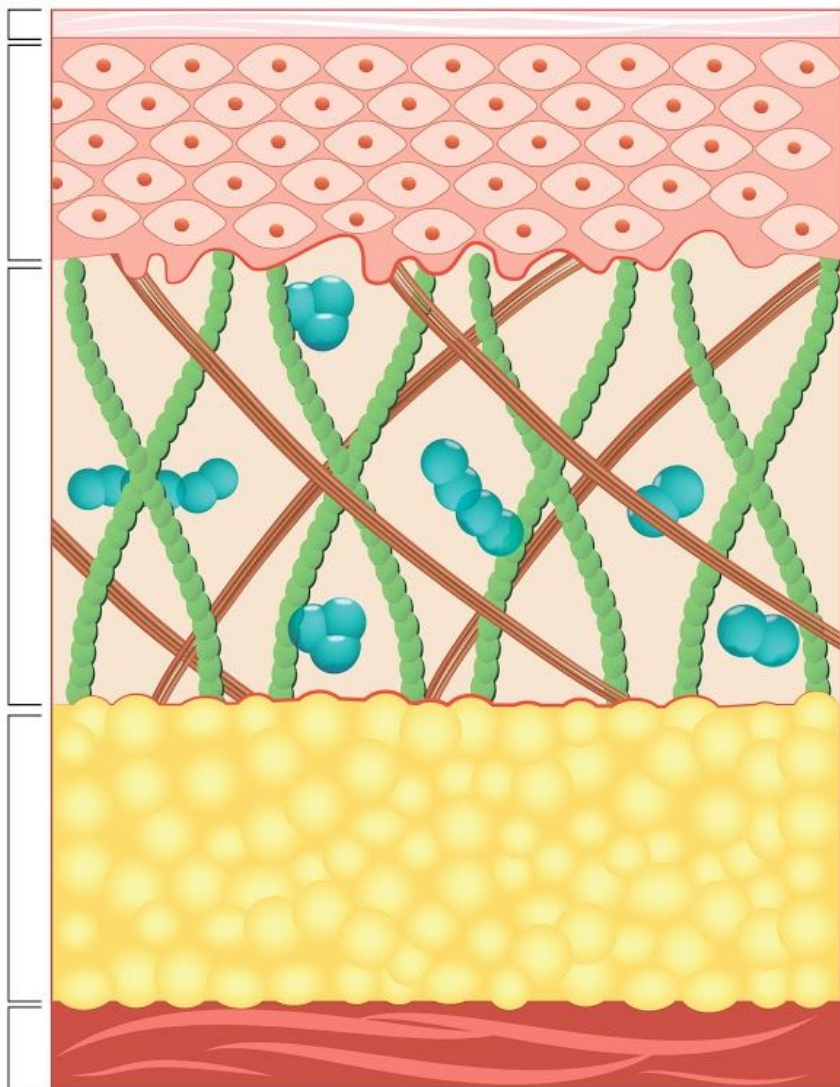
Ногти — роговые образования, развивающиеся из эпидермиса. Растут в течение всей жизни человека. Защищают фаланги пальцев, служат опорой для мягких тканей.

Производные эпидермиса

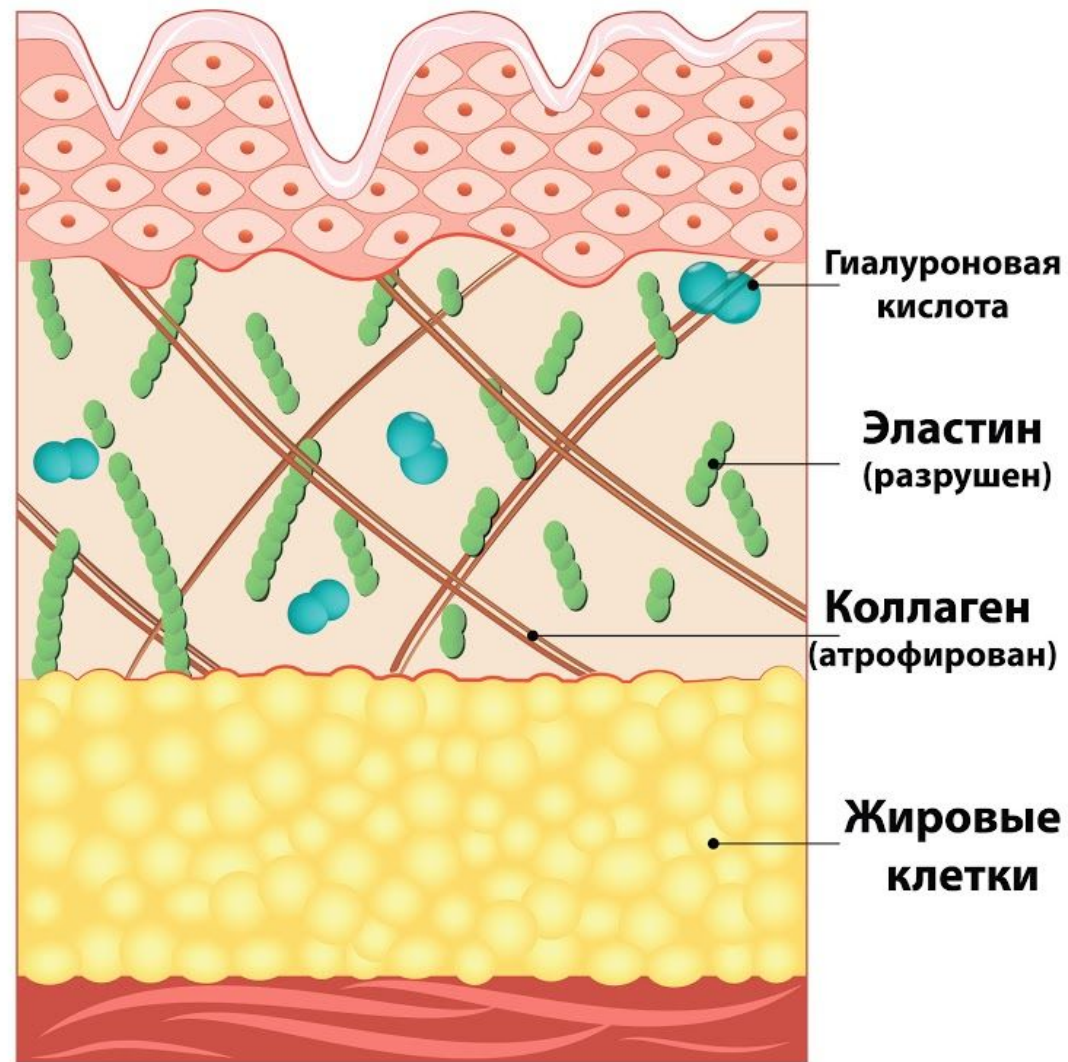


Волосы покрывают почти всё тело человека, живут 2–4 года. Волос — роговое производное (образован белком кератином), состоит из стержня и корня (волосая луковица). Корень волоса расположен в волосной сумке и снабжён нервными окончаниями и кровеносными сосудами. Волосы служат как теплоизолятор (волосной покров головы), предохраняют от попадания пыли в глаза (ресницы, брови).

Роговой
слой
Эпидермис
Дерма
Гиподерма
Мускулы

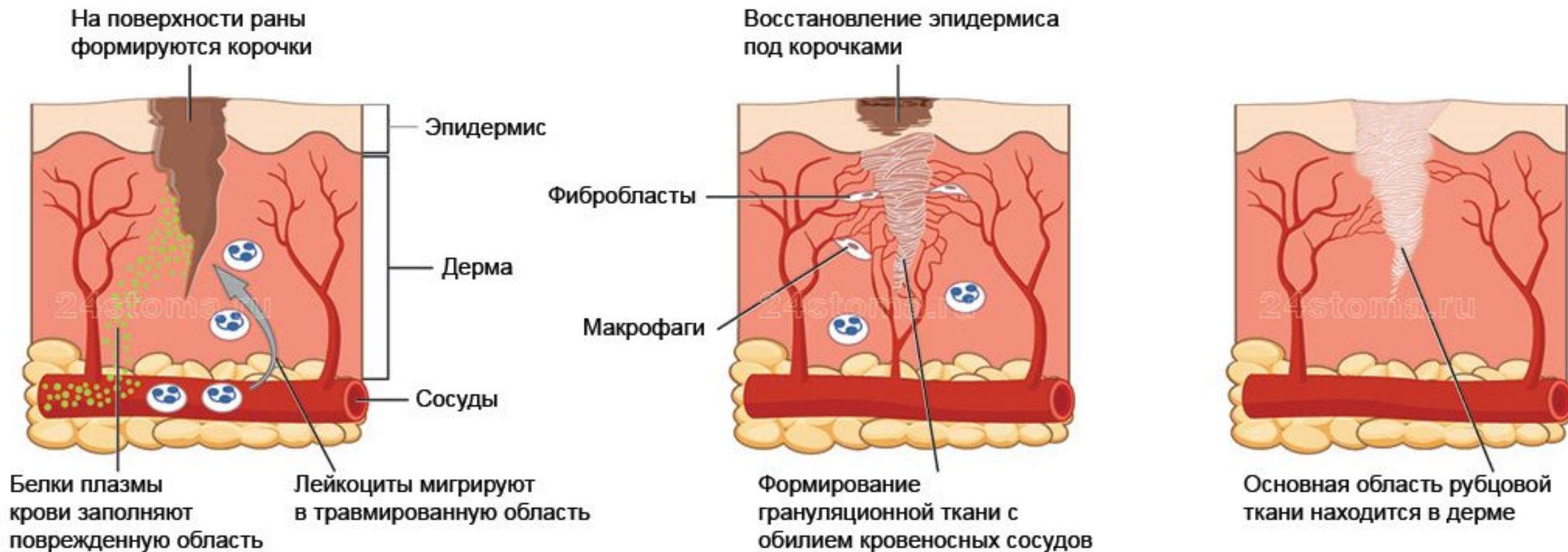


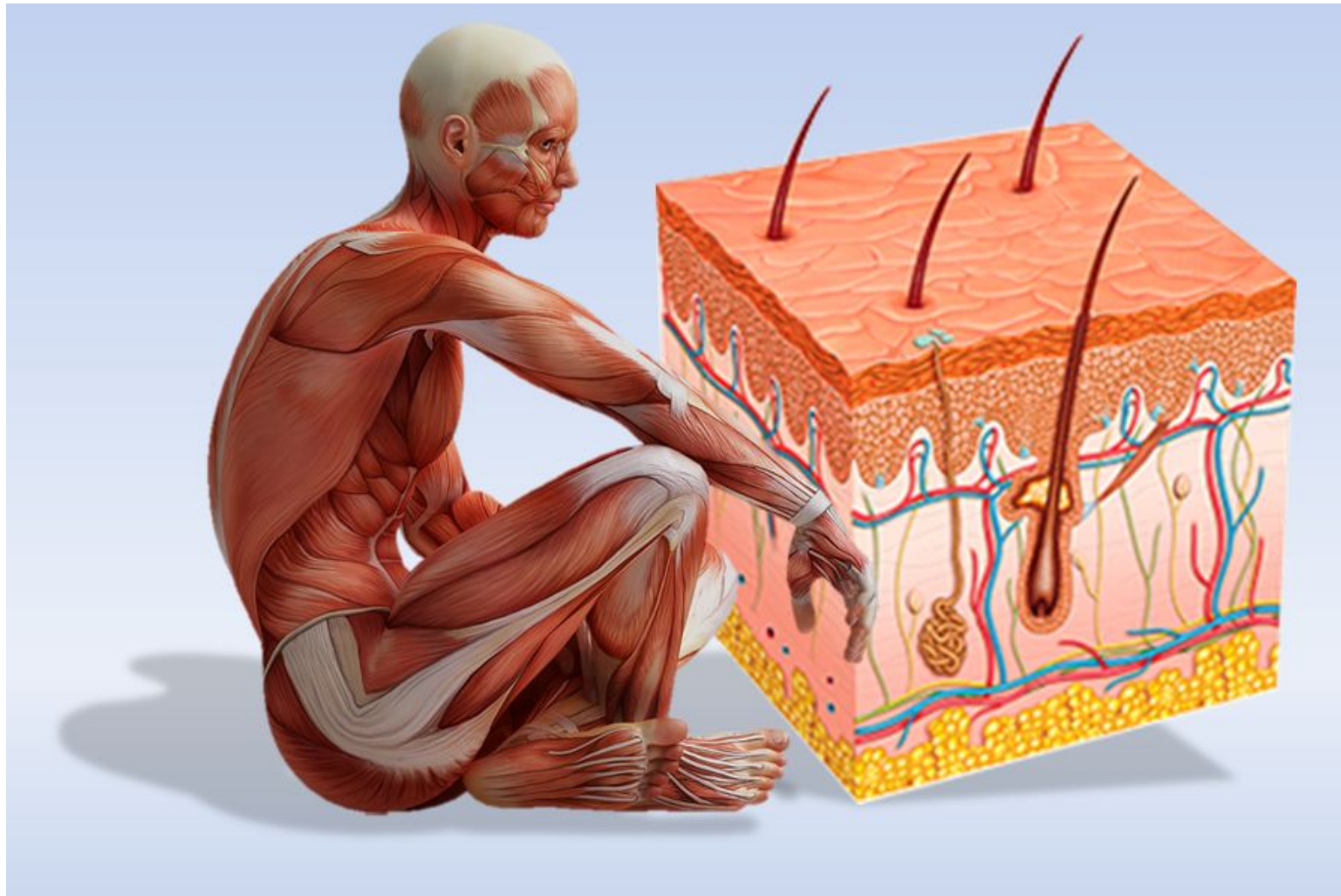
МОЛОДАЯ КОЖА



НЕМОЛОДАЯ КОЖА

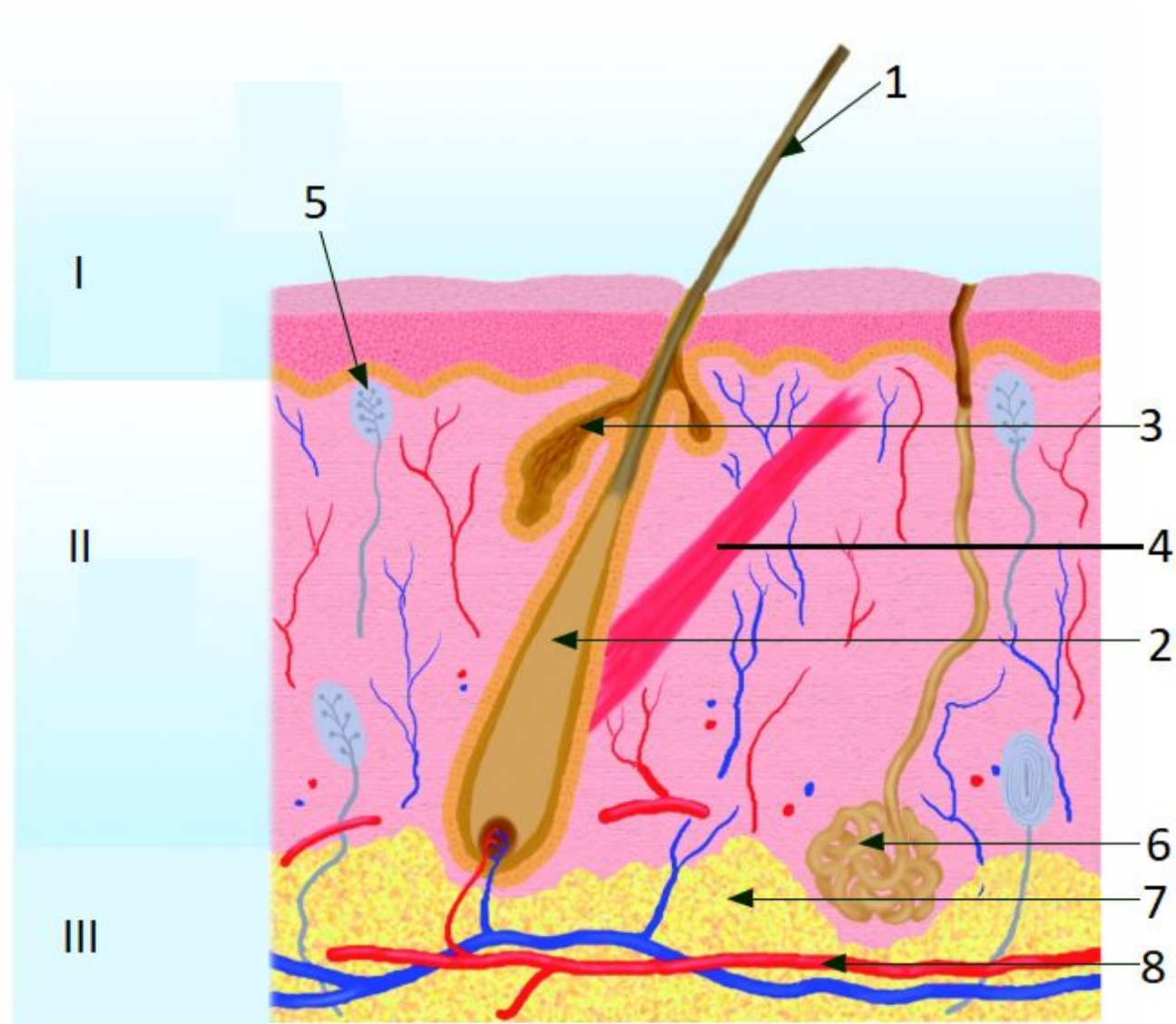
Если сравнить неповрежденную кожу и кожу со шрамом, то окажется, что область на коже, где имеется шрам, не загорает и отличается по жёсткости от здоровой кожи. Какая ткань участвует в образовании шрама? Объясните, почему он отличается от неповреждённой кожи по цвету и жёсткости. Ответ аргументируйте.





ОПРОС

Опиштите строение кожи



Производные кожи

