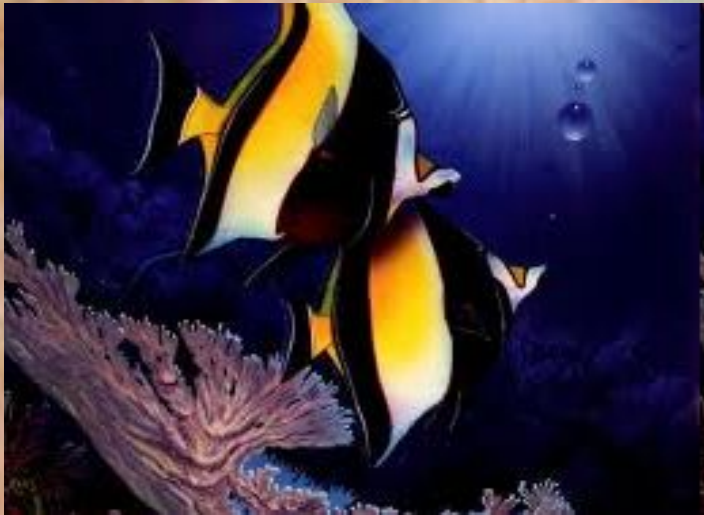


# КОЖНАЯ АДАПТАЦИЯ ЖИВОТНЫХ РАЗНЫХ СРЕД ОБИТАНИЯ



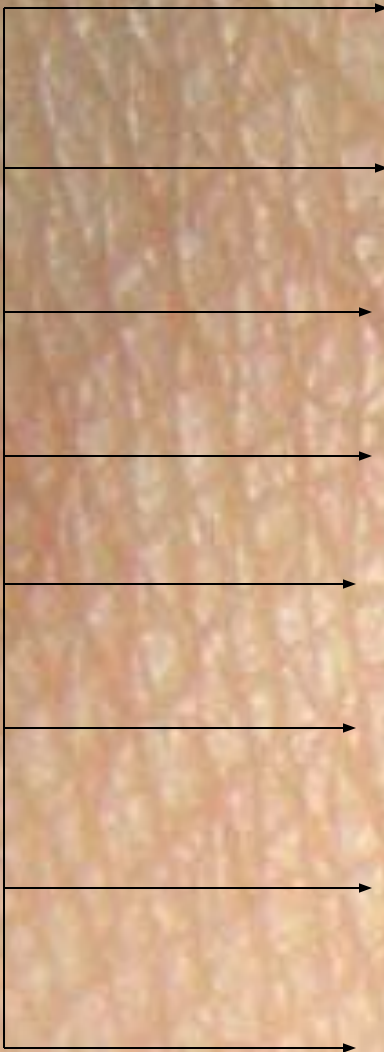


*ТЕМА: Строение и функции кожи*

*ЦЕЛЬ: сформировать понятие о  
микроскопическом и  
макроскопическом строении  
кожи, о взаимосвязи строения  
кожи с ее функциями.*

*Ознакомить с производными  
кожи и их значением.*

# ФУНКЦИИ КОЖИ



**Защищает организм от инфекции,  
механических повреждений**

**теплорегулирующая**

**рецепторная**

**дыхательная**

**выделительная**

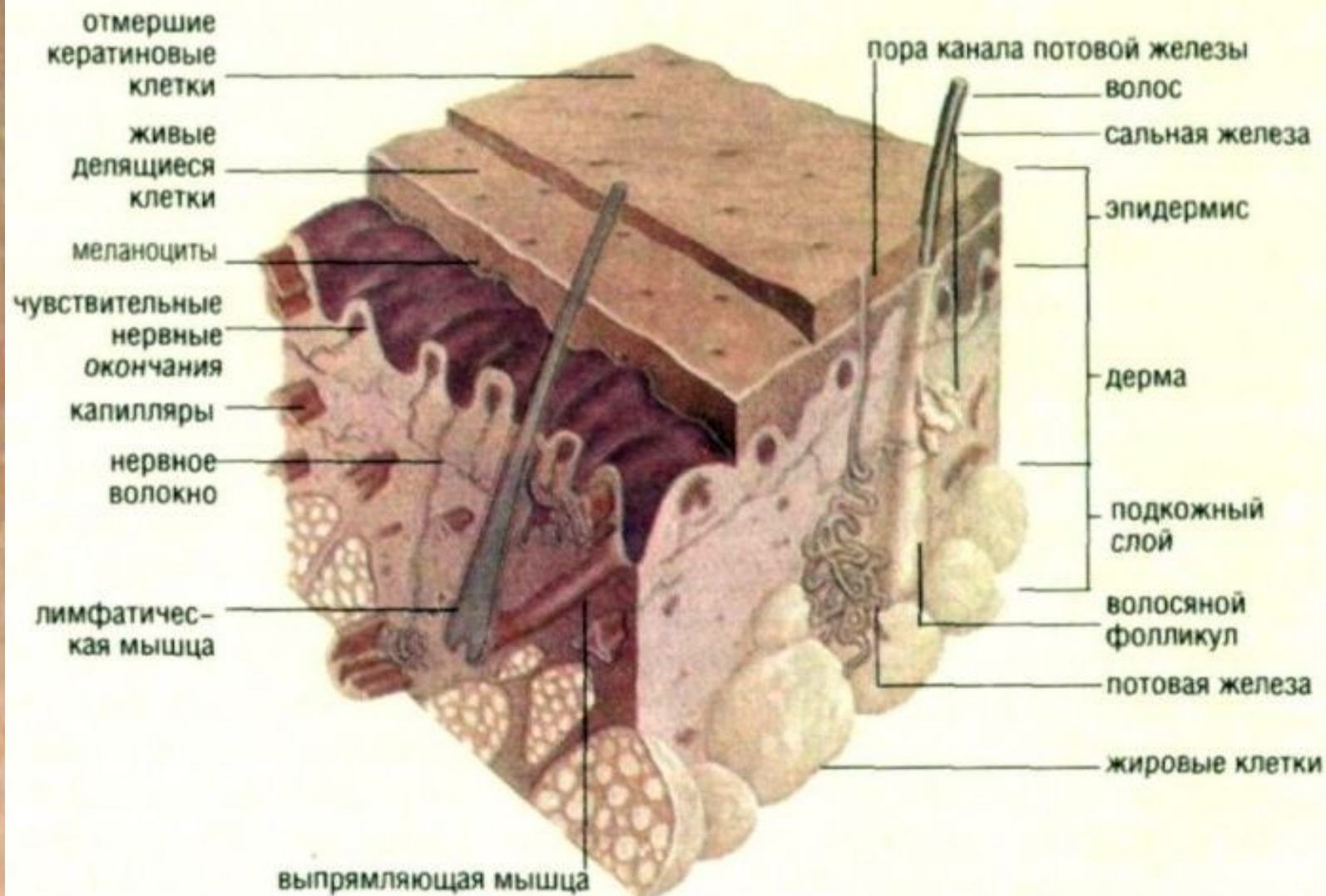
**обменная**

**синтетическая**

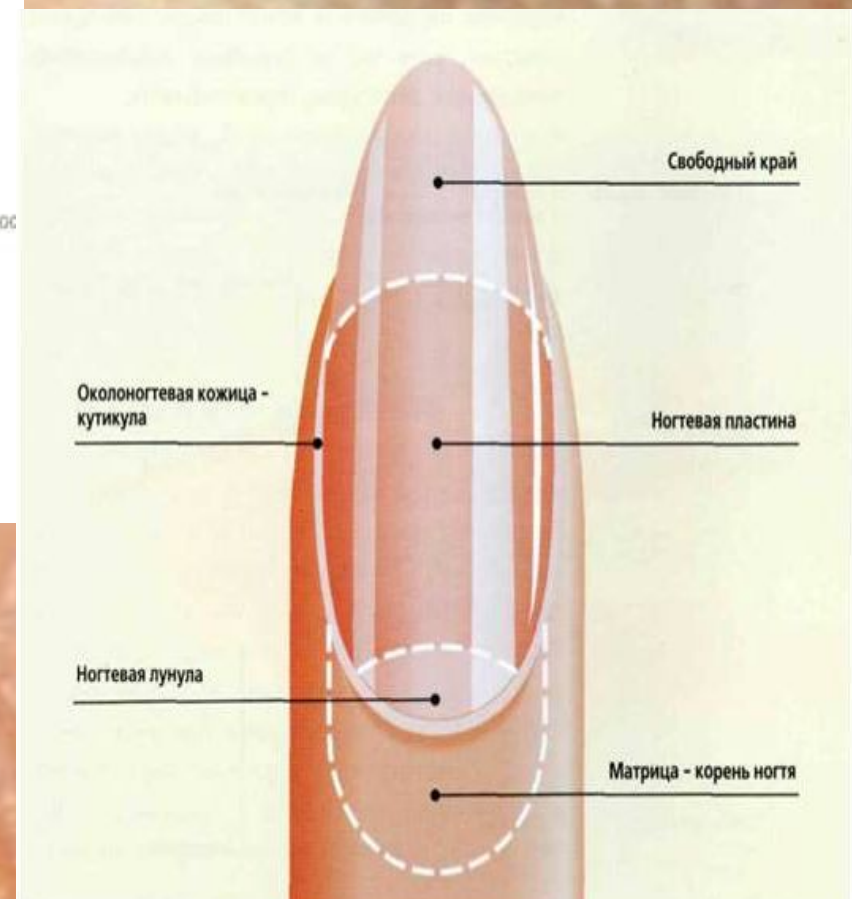
**депо крови**



# СТРОЕНИЕ КОЖИ



# ПРОИЗВОДНЫЕ КОЖИ





# ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

- Кожа самый большой орган тела. Ее площадь у взрослого человека – 1.5-2 квадратных метра.
- Сосудистая система кожи вмещает треть всей крови, циркулирующей в организме – 1.6 литра.
- Прыщи на лбу свидетельствуют о проблемах с пищеварением и желудочно-кишечным трактом, а угри на подбородке указывают гормональные сбои.
- Самая толстая кожа – на ступнях ног: 0.5 см. А самая тонкая – от 0.5 мм и тоньше – на веках и барабанных перепонках.
- На каждый квадратный сантиметр кожи приходится 100 потовых желез, кровеносных сосудов и более 150 нервных окончаний.
- За сутки ногти отрастают на 0,1-0,2 мм.
- Волосы на голове и на теле живут 50 дней
- Ресницы меняются 1 раз в 3-5 месяцев
- За сутки волос на голове вырастает на 0,4 мм.

# ЗАМОРОЧКИ ИЗ БОЧКИ

- Как называют отрасль медицины, изучающую кожу?
- Почему человек в сауне выдерживает температуру выше 100 градусов, а в бане всего 70?
- Почему кожа на морозе бледнеет, а на жаре – краснеет?
- Врачи-диетологи считают кожу зеркалом здоровья организма. Почему?
- Есть такое поверье: если состричь волосы ребенку в год, то они будут гуще и быстрее расти. Так ли это?



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**