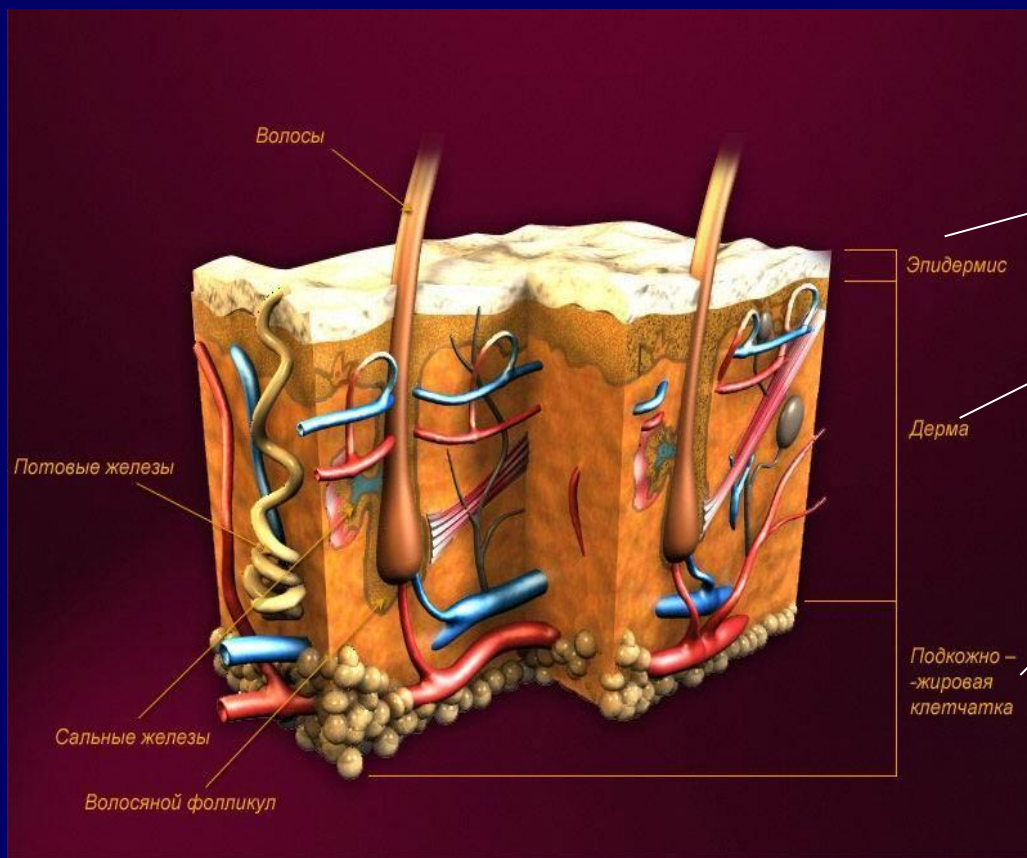




# Этапы урока.

- Организация начала занятия.
  - Проверка выполнения домашнего задания.
  - Подготовка к усвоению новых знаний
  - Изучение нового материала.
  - Первичная проверка знаний.
  - Физминутка.
  - Закрепление знаний.
  - Подведение итогов занятий.
  - Домашнее задание.
-

# Тема урока: Строение и функции кожи.



Эпидермис.

Волосы

Дерма

Кровеносные сосуды

Нервные окончания

Подкожная клетчатка

Волосной фолликул

Сальные железы

Потовые железы



---

## 4. Чувствительная.

- Тактильная - ощущение прикосновений.
- Температурная - восприятие холодного и горячего.
- Болевая.



---

# 1. Защитная .

- Предохраняет внутренние органы от механических повреждений.
- Препятствует проникновению в тело микроорганизмов и вредных веществ.
- Задерживает испарение воды.
- Защищает от ультрафиолетовых лучей- образует пигмент меланин.



---

## 5. Запасающая.

- Склад питательных материалов, которые расходуются в период голодания.

Предохраняет от охлаждения,  
смягчает ушибы и толчки.



---

## 6. Выделительная.

- Выделяет из организма соли, молочную кислоту.

В течение суток через кожу выделяется 0,5 литров воды с растворенными солями.



---

## 2. Терморегуляторная.

-Через поверхность кожи выделяется более 80 % тепла.

## 3. Участие в кровообращении и минеральном обмене веществ

- Одновременно в коже содержится 1 литр крови.
- Вырабатывается витамин Д.



# Тема урока: ?

Подсказка:

- Это сложный орган со многими функциями
- Масса этого органа у взрослого человека достигает 2,7 кг.
- Это самый тяжелый орган человеческого организма.

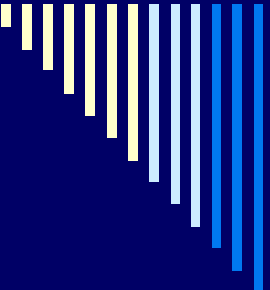




-Его называют «зеркалом  
здоровья и болезни»

-Он является своеобразным  
экраном, на котором  
проецируются процессы  
происходящие в организме.

-Этот орган тесно связан с  
нервной системой.



---

-Этот орган совместно с нервной системой развивается из одного наружного листка.

-В нем заложены многочисленные нервные рецепторы, воспринимающие различные внешние раздражения.

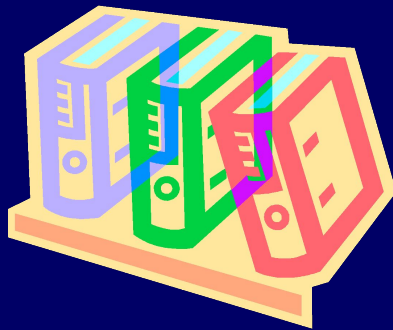
-Этот орган формирует расовые образования –  
Ногти и волосы.



# Соотнесите органы выделения с их функциями.

Органы выделения	Функции органов выделения
1.Почки. 2. Мочеточники. 3.Мочевой пузырь. 4.Почечная лоханка. 5. Мальпигиев клубочек. 6.Мочеиспускательный канал.	а) Выведение мочи из почек. б)Образование первичной мочи. в)Образование вторичной мочи. г)Накопление вторичной мочи перед ее поступлением в мочевой пузырь. д)Накопление мочи. е) Выведение мочи из организма. ж) Поддержание постоянства внутренней среды организма и выведение продуктов распада.

# На уроке необходимо иметь:



-Учебник.

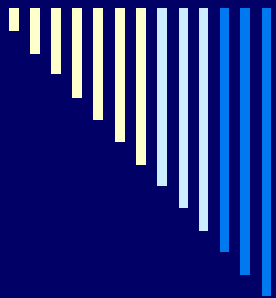
-Дневник.

-Тетрадь.



-Письменные принадлежности.

Проверь наличие этих предметов у себя на парте!



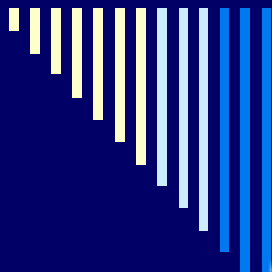
начать

[назад](#)



# Строение и функции кожи.

Название слоев кожи	Строение слоя кожи	Функции слоя кожи



5

4

3