

Окружающий мир. 4-й класс.

**"Кожа, особенности кожного покрова, функции кожи"**  
(урок по системе Л.В. Занкова)

Подготовила:  
учитель Булыгина С.В.

2011-2012уч.год



Сверху прикрываю,  
защищаю и дышу,  
пот наружу выделяю,  
температурой тела руковожу

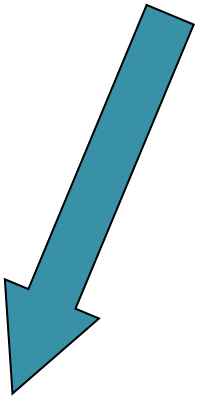
КОЖА.

Особенность

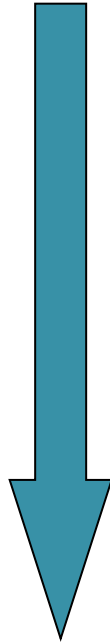
кожного

покрова

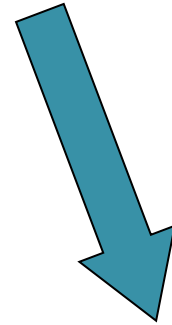
# ФУНКЦИИ КОЖИ



**ЗАЩИТНАЯ**



**ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ**



**ПОДДЕРЖАНИЕ  
ПОСТОЯННОЙ  
ТЕМПЕРАТУРЫ**

# СТРОЕНИЕ КОЖИ

ЭПИДЕРМИС  
(ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ)

ВОЛОС

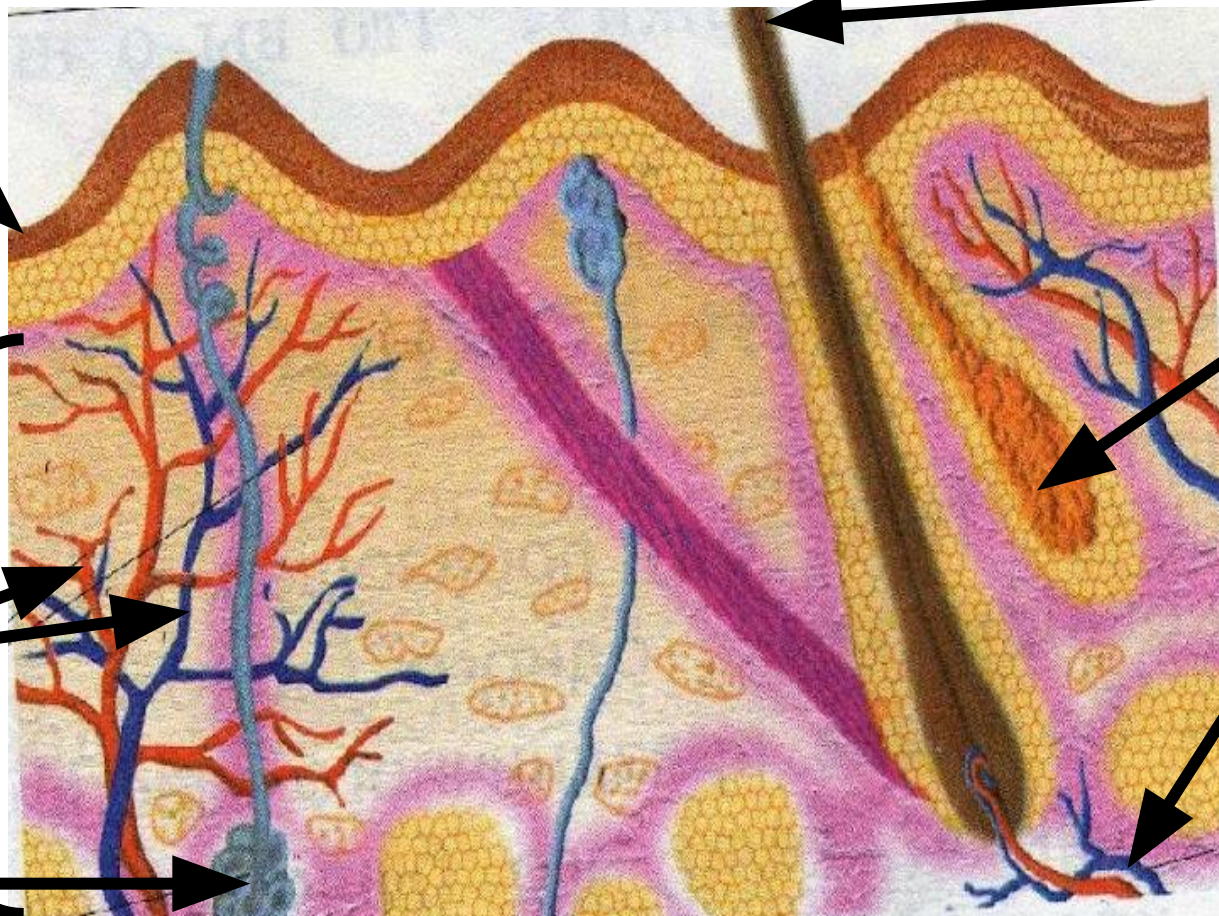
САЛЬНАЯ  
ЖЕЛЕЗА

НЕРВНОЕ  
ВОЛОКНО

ВНУТРЕННИЕ  
СЛОИ КОЖИ

КРОВЕНОСНЫЕ  
СОСУДЫ

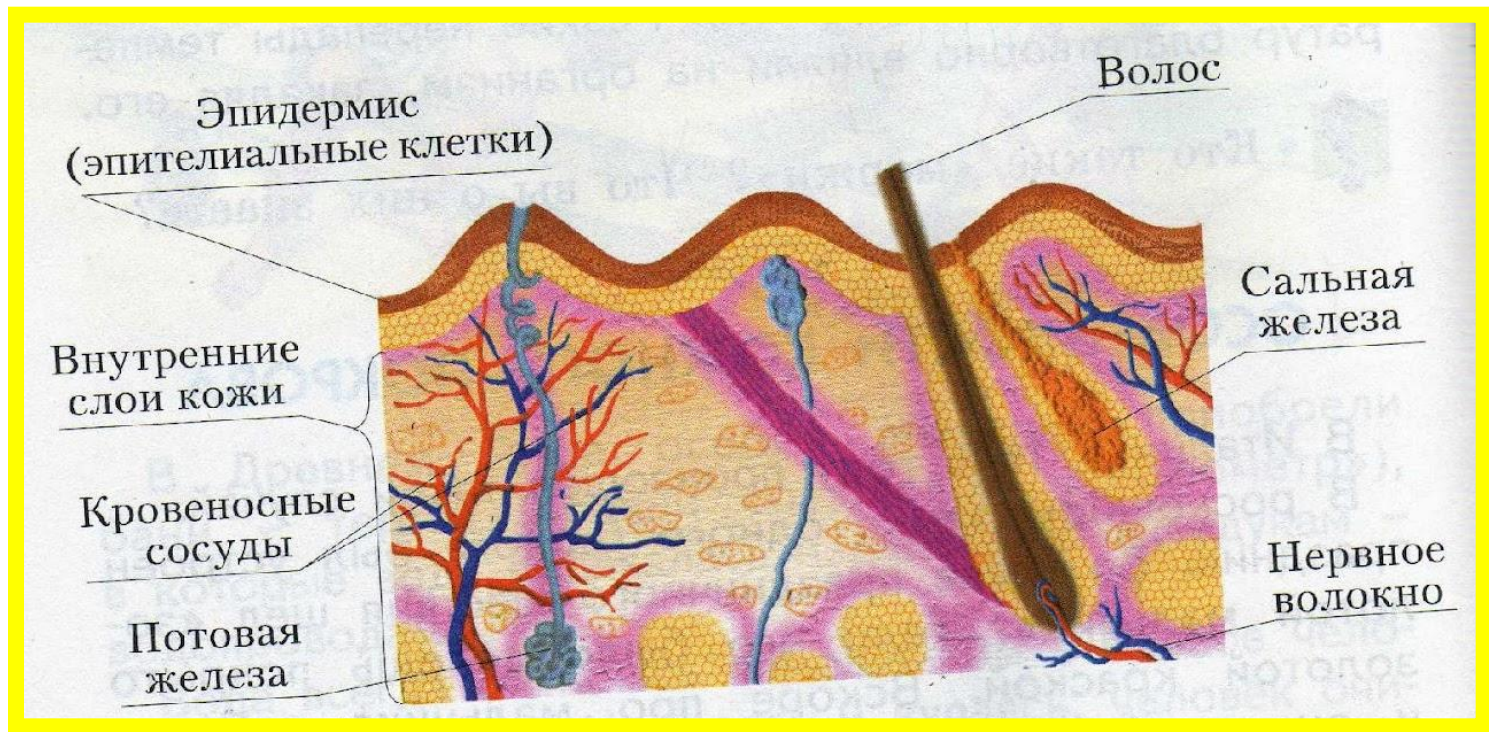
ПОТОВАЯ  
ЖЕЛЕЗА





ЛУЧШЕ  
БЫТЬ  
ОПРЯТНЫМ,  
ЧЕМ  
КРАСИВЫМ





**1. ЗАЩИТНАЯ**

**2. ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ**

**3. ПОДДЕРЖАНИЕ ПОСТОЯННОЙ  
ТЕМПЕРАТУРЫ**

**4. ОСЯЗАТЕЛЬНАЯ**

## Узелки на память.

1. На коже и под ногтями живёт огромное количество микробов, которые могут вызвать тяжёлые заболевания. Поэтому мойте руки перед едой и каждую неделю подстригайте ногти.

2. Солнечный свет - друг здоровья.

3. Если хочешь быть здоров - закаляйся.

4. 1-2 раза в неделю мыть тело мочалкой (погибает 1,5 млрд. микробов!)

5. ....



### По горизонтали:

4.Кожа-это не просто покрытие человека, это активный ....с многообразными функциями.

6.Подкожный жир сохраняет.....

7.Это повреждение кожи бывает трёх степеней.

### По вертикали:

1.Способность человека чувствовать прикосновение, боль, тепло, холод называется ...

2.Если у вас ....., то вам надо обработать кожу йодом, а затем перебинтовать.

3. Поддерживается постоянная температура внутри тела с помощью выделения .....

5. Это кожное образование (растёт на коже).....



Теперь я знаю,  
что...

Спасибо  
за  
работу