## Н. Я. Дмитриева, А. Н. Казаков «Мы и окружающий мир.»

3 класс.

Тема: *Особенности кожного покрова.* 

Выполнила:

Учитель начальных классов

СОШ №49 г. Улан-Удэ

Садовская Ольга Павловна





Тело человека – сложнейшее создание живой природы. Оно состоит из скелета, внутренних органов, кожи и систем, работающих согласованно и обеспечивающих жизнедеятельность организма.



#### Особенности кожного покрова

• Строение кожи

• Функции кожи

• Уход за кожей





## Функция-работа,

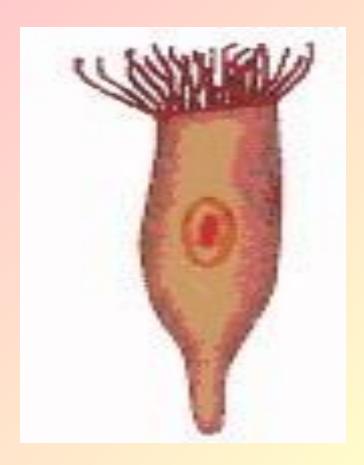
производимая органом или организмом.

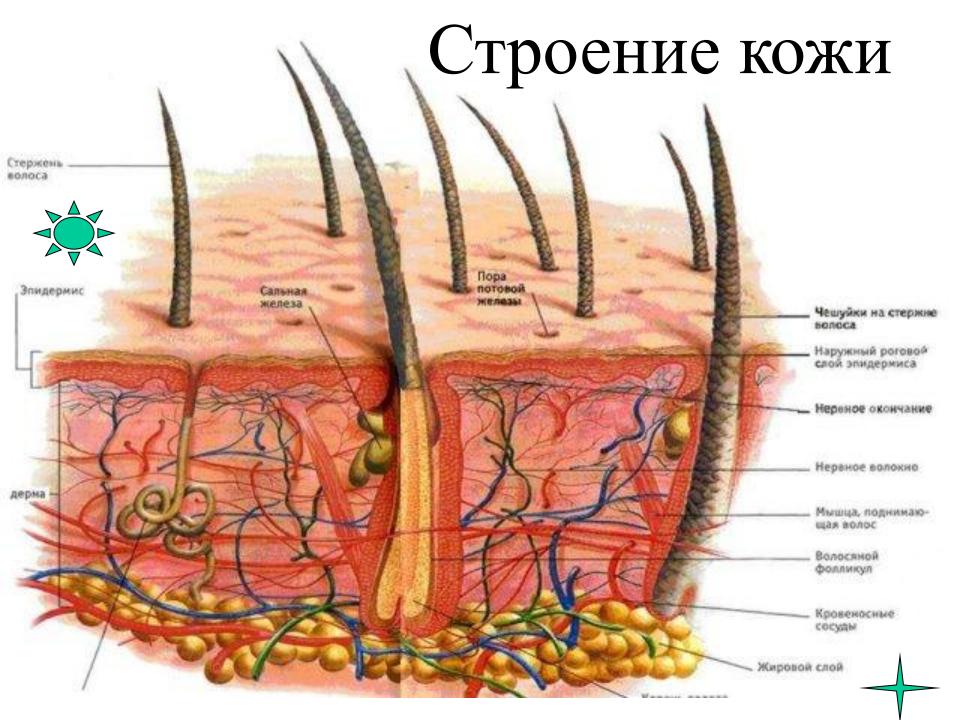
(С. И. Ожегов)



# КЛЕТКА – основа строения и роста живых организмов.

- Живой организм, который дышит, питается, растет, размножается, умирает;
- Без кислорода и пищи клетка гибнет;
- Дыхание и питание обеспечивают рост и деление клетки;
- Клетки одинакового строения образуют ткань;
- Умершие клетки заменяются новыми;

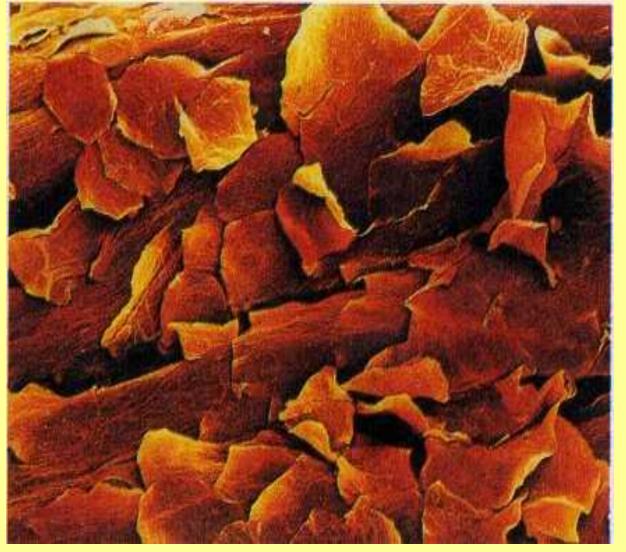




# Эпидермис – «верхний, поверхностный слой».

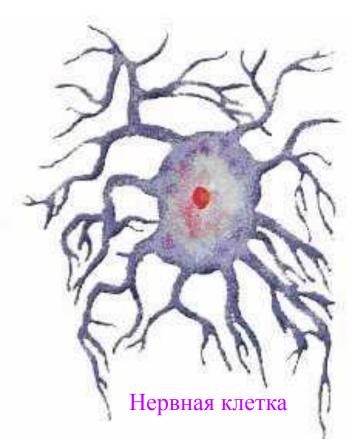
(Слово взято из греческого языка.)





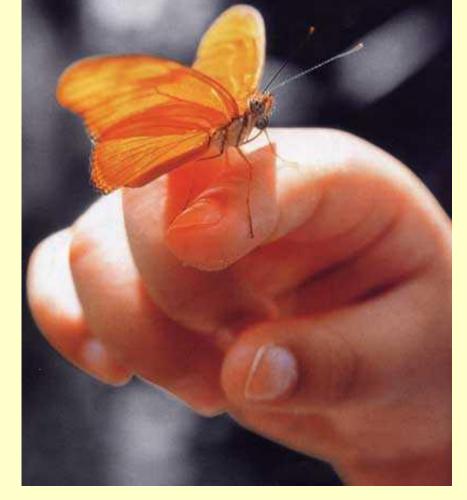
Под микроскопом на поверхности кожи видны мелкие чешуйки. Они постоянно слущиваются и замещаются новыми.

Осязание снабжает мозг информацией о внешней среде. Органы осязания (рецепторы) разбросаны по всей поверхности тела.



• Этот мальчик выглядит так необычно потому, что самые чувствительные части тела – губы и пальцы увеличены. Эти части наиболее чувствительны к прикосновению.











- Осязательная;
- защитная;





- Осязательная;
- защитная;
- дыхательная;
- выделительная;





- Осязательная;
- защитная;
- дыхательная;
- выделительная;
- терморегуляция;



### Терморегуляция—

«способность поддерживать температуру на заданном уровне».

(Политехнический словарь.)



- Осязательная;
- защитная;
- дыхательная;
- выделительная;
- терморегуляция;



Даже незначительное загрязнение кожи способно нанести ей ощутимый вред.





Моясь каждый день водой и мылом, ты смываешь пыль, грязь и пот, которые могут закрывать поры кожи и мешать ей дышать.



Ухаживай за кожей: содержи её в чистоте, а если кожа пересыхает, смазывай её кремом. При небольших повреждениях кожи нужно сразу оказать пострадавшему первую помощь. Если повреждение велико надо немедленно обратиться к врачу.



Кожа является *зеркалом* состояния здоровья всего организма — по состоянию кожи можно определить заболевания, которыми человек страдает.

# Домашнее задание

Волосы и ногти - это производные кожи.

5

Приготовить сообщение на тему:

«Что вы знаете о волосах?» или «Ногти и их значение в жизни человека.»

4

Материал учебника стр. 69 - 75



# TO MHTCPCHO



- на кусочке человеческой кожи размером с пятирублевую монету находится 19 500 000 000 клеток, 6 метров кровеносных сосудов и 25 метров нервных волокон, более 1000 нервных окончаний, 645 потовых желез, 75 сальных желез и 65 волосяных мешочков.
- кровеносные сосуды, находящиеся в коже, могут вмещать до одного литра крови.
- человек среднего возраста ежечасно теряет 600 тысяч частичек кожи, а за год "потеря" достигает 675 грамм.
- кожа может дышать: она поглощает около 1% всего вдыхаемого нами кислорода.