

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



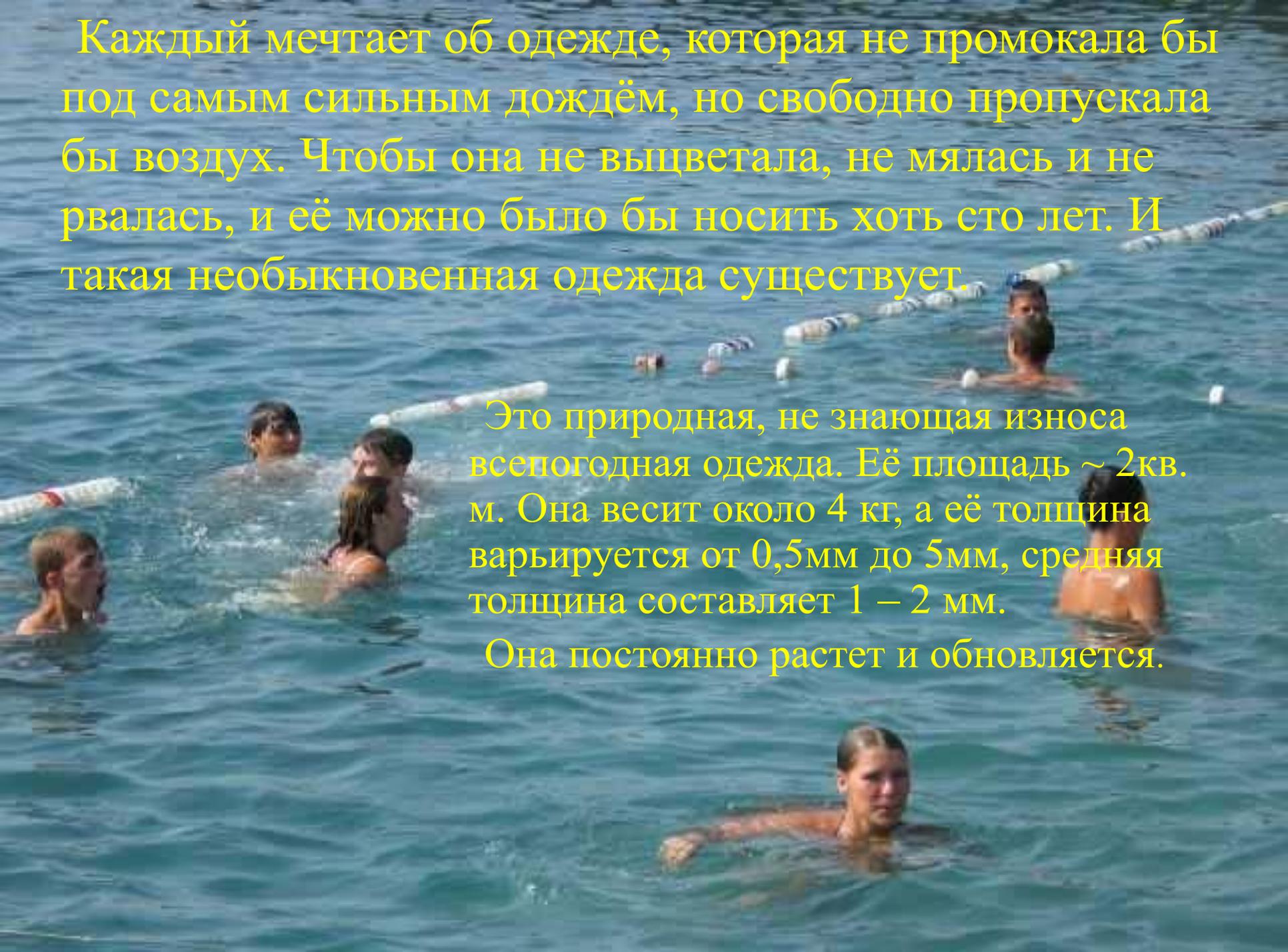


Тело человека – сложнейшее создание живой природы. Оно состоит из скелета, внутренних органов, кожи и систем, работающих согласованно и обеспечивающих жизнедеятельность организма.

Каждый мечтает об одежде, которая не промокала бы под самым сильным дождём, но свободно пропускала бы воздух. Чтобы она не выцветала, не мялась и не рвалась, и её можно было бы носить хоть сто лет. И такая необыкновенная одежда существует.

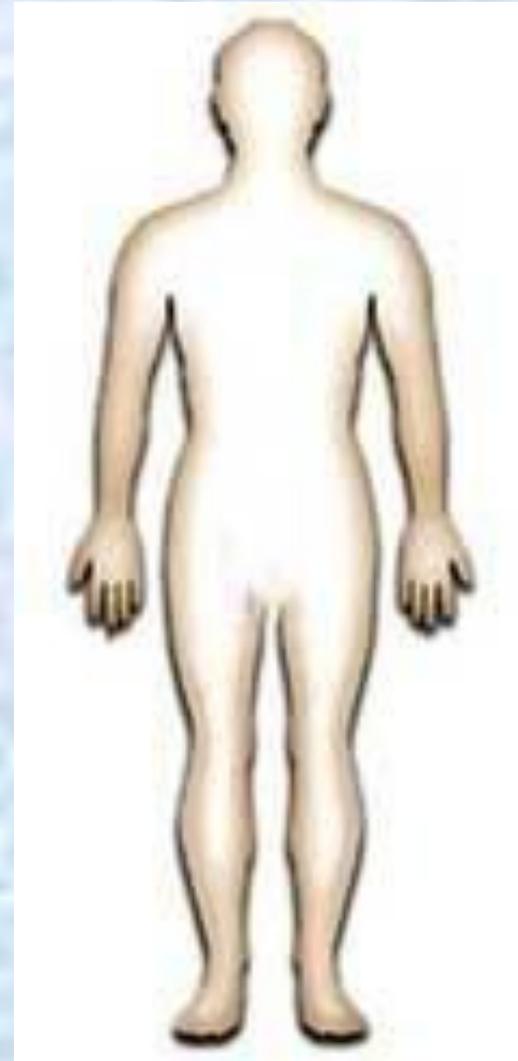
Это природная, не знающая износа всепогодная одежда. Её площадь ~ 2 кв. м. Она весит около 4 кг, а её толщина варьируется от 0,5мм до 5мм, средняя толщина составляет 1 – 2 мм.

Она постоянно растёт и обновляется.



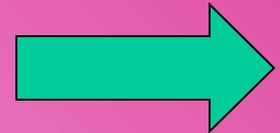
Особенности кожного покрова

- Строение кожи
- Функции кожи
- Уход за кожей



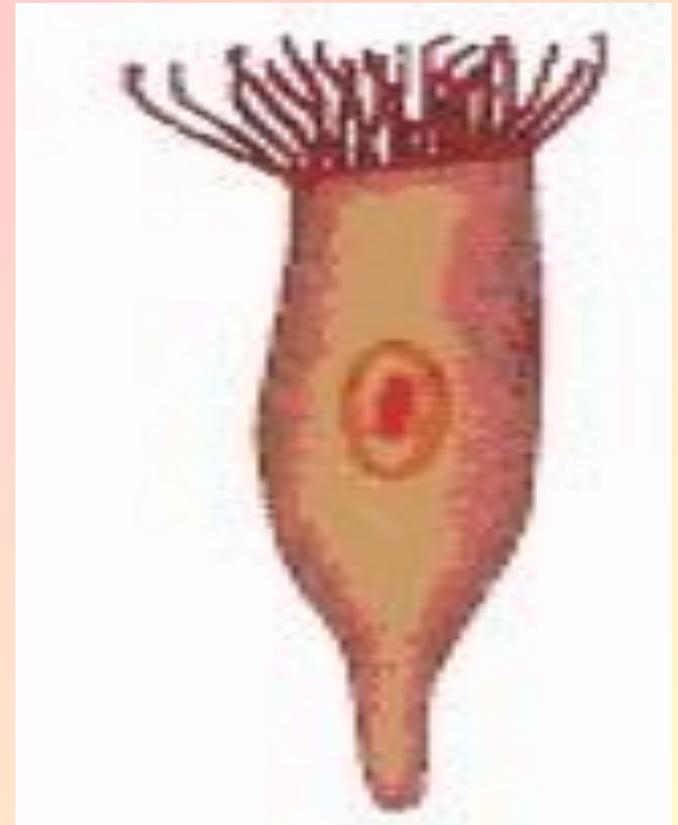
ФУНКЦИЯ – работа,
производимая органом
или организмом.

(С. И. Ожегов)

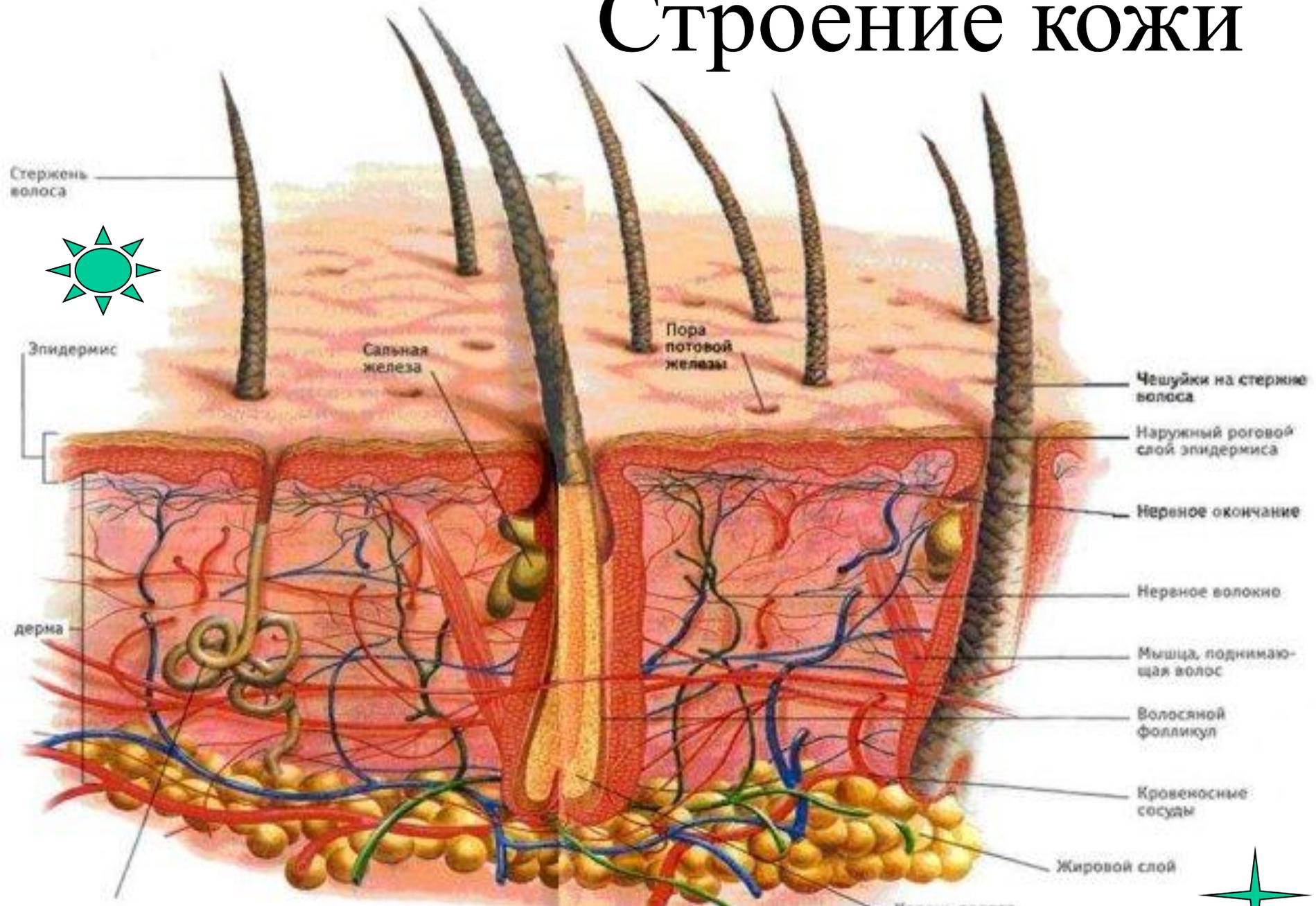


КЛЕТКА – основа строения и роста ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ.

- 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;

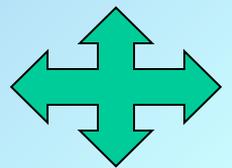


Строение кожи



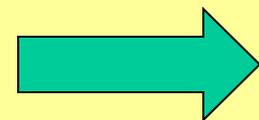
Эпидермис –
«верхний,
поверхностный слой».

(Слово взято из греческого языка.)



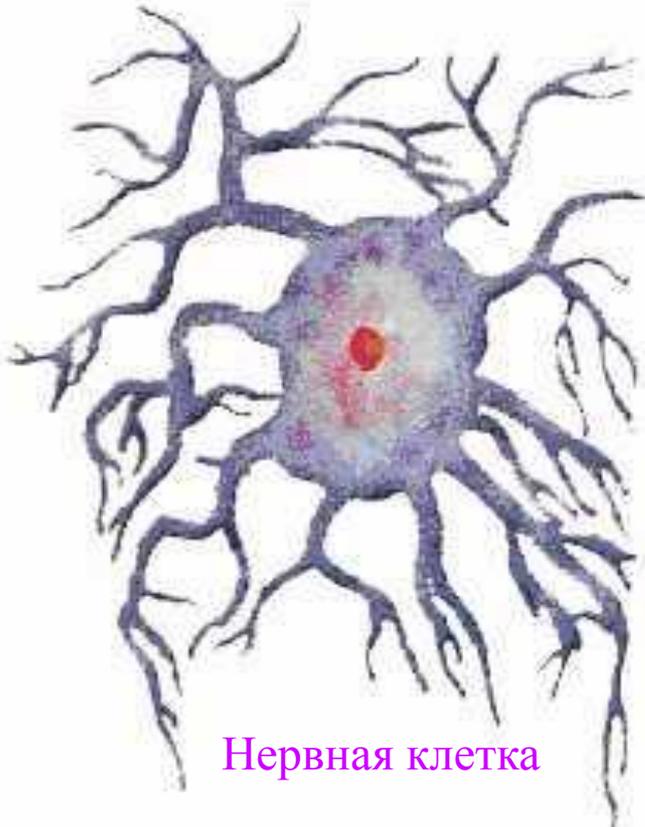


Под микроскопом на поверхности кожи видны мелкие чешуйки. Они постоянно слущиваются и замещаются новыми.



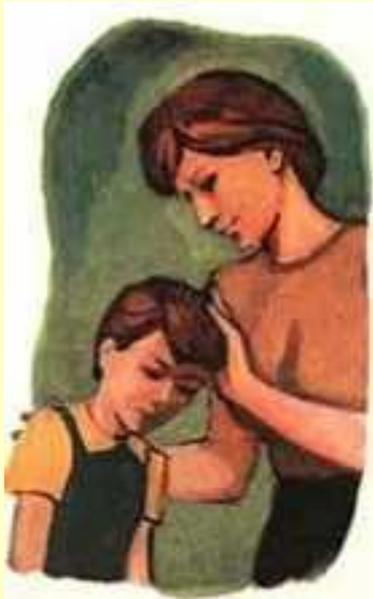
Осязание снабжает мозг информацией о внешней среде. Органы осязания (рецепторы) разбросаны по всей поверхности тела.

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



Нервная клетка





Функции кожи

- Осязательная;
- защитная;





Функции кожи

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





Функции кожи

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



Терморегуляция —
«способность поддерживать
температуру на заданном
уровне».

(Политехнический словарь.)



Функции кожи

- 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:
держи 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



ЭТО ИНТЕРЕСНО



- 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 ежедневно теряет 600 тысяч частичек кожи, а за год "потеря" достигает 675 грамм.
- кожа может дышать: она поглощает около 1% всего вдыхаемого нами кислорода.