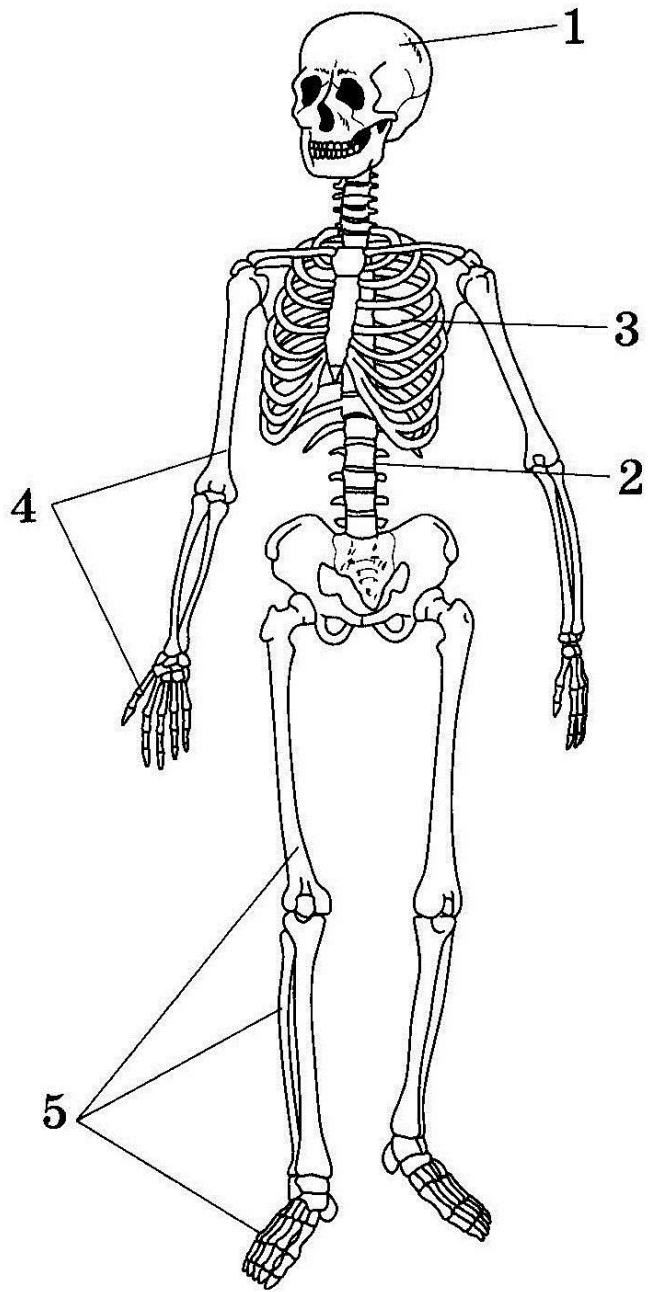


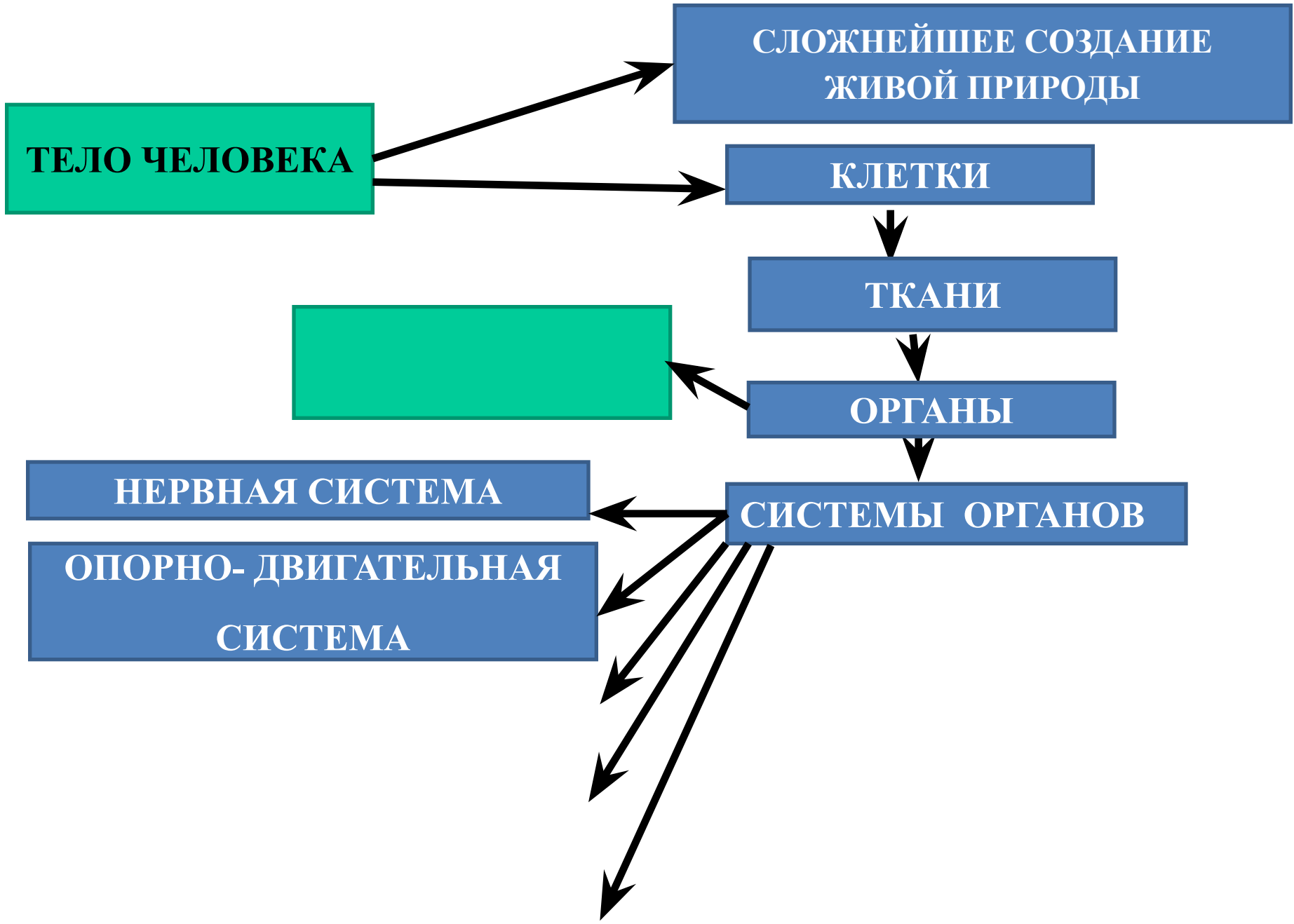
Здоровый нищий счастливее больного короля.



Учитель: Серова Татьяна Львовна, МОУ СОШ №3, г. Вологда,
4класс, УМК «Перспективная начальная школа»

Скелет человека





ТЕЛО ЧЕЛОВЕКА

СЛОЖНЕЙШЕЕ СОЗДАНИЕ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

КЛЕТКИ

ТКАНИ

ОРГАНЫ

НЕРВНАЯ СИСТЕМА

ОПОРНО- ДВИГАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

СИСТЕМЫ ОРГАНОВ

ТЕМА: КОЖА.

Цель:





ТЕМА: КОЖА.

Цель: познакомиться с особенностями кожного покрова.

Задачи:

- Строение кожи
- Функции кожи
- Уход за кожей



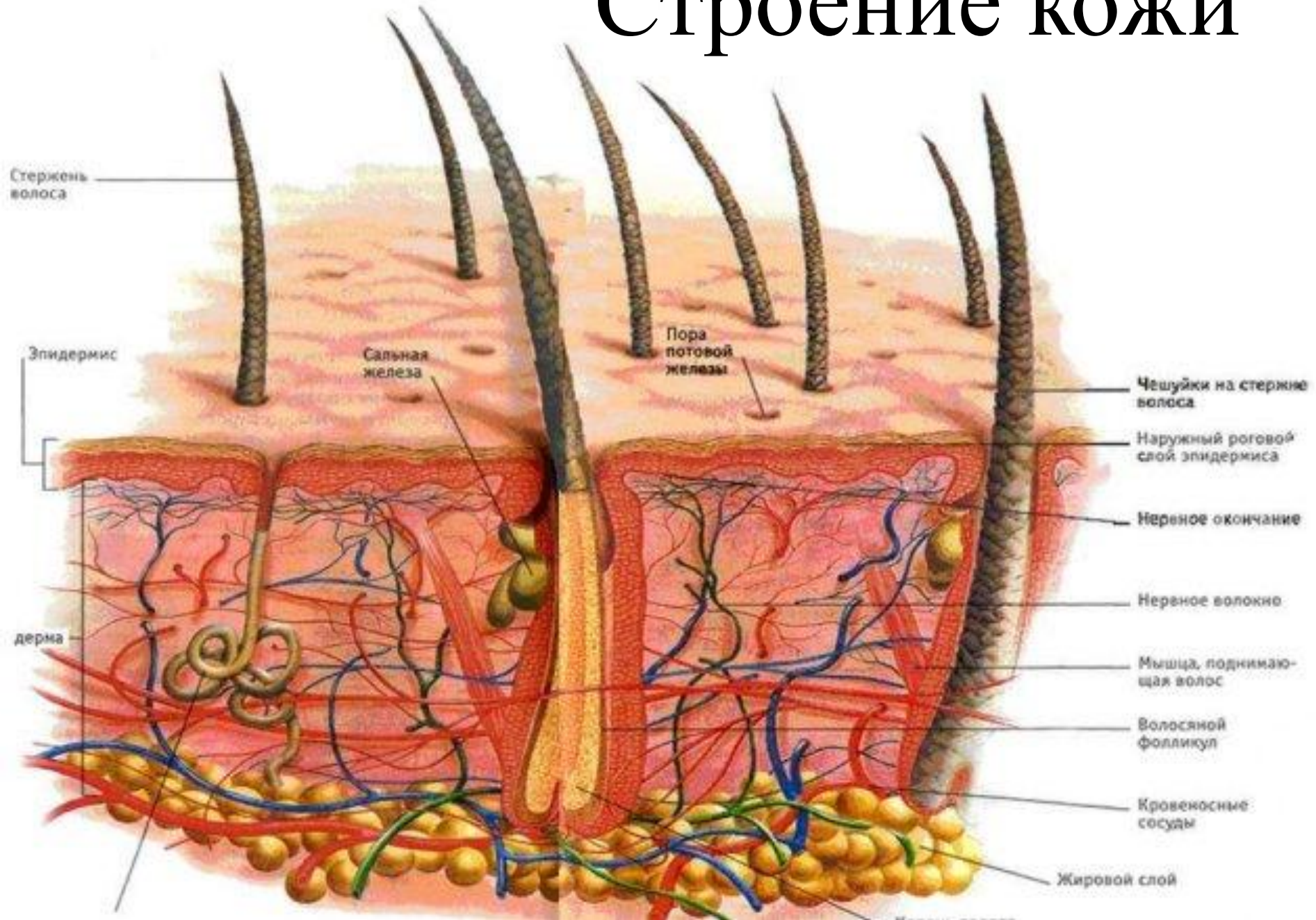
Эпидермис –
«верхний,
поверхностный слой».

(Слово взято из греческого языка.)



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

Строение кожи



ФУНКЦИЯ – работа,
производимая органом
или организмом.

(С. И. Ожегов)

Правила работы в группе:

Памятка:

- Внимательно слушать товарища.
- Говорить вполголоса.
- Исправлять товарища так, чтобы его не обидеть.
- Береги каждую минуту.

Функции кожи

- Осязательная;



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.)



Отпечатки пальцев





НА ЭТОМ УРОКЕ

Я

повторил...

научился...

понял...

задумался...

удивился...

ЛЕСТНИЦА УСПЕХА



Домашнее задание

<p>Задания блока 1</p> <p>Чтение и пересказ текста рассказа о коже</p>	<p>Задания блока 2</p> <p>Поработать с доской: «А знаете ли вы?»: составить таблицу статистических данных о коже: масса, вес, толщина, количество выделяемого жира, пота, углекислого газа, сдвигание частиц.</p>	<p>Задания блока 3 Визуально-пространственный</p> <p>Нарисовать строение кожи. Т. стр. 15.</p>
<p>Задания блока 5</p> <p>Правила ухода за кожей.</p>	<p>Задания блока 6 Таблица №39 (тетрадь).</p> <p>Приготовить сообщение на тему:</p> <p>«Что вы знаете о волосах?»</p> <p>или</p> <p>«Ногти и их значение в жизни человека.»</p>	



Даже незначительное
загрязнение кожи способно
нанести ей ощутимый вред.



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.