



# Салон «Золотой локон»

## Строение волоса. Дисперсные системы.

К занятию 2 элективного курса  
«Химия и красота», 9 класс.



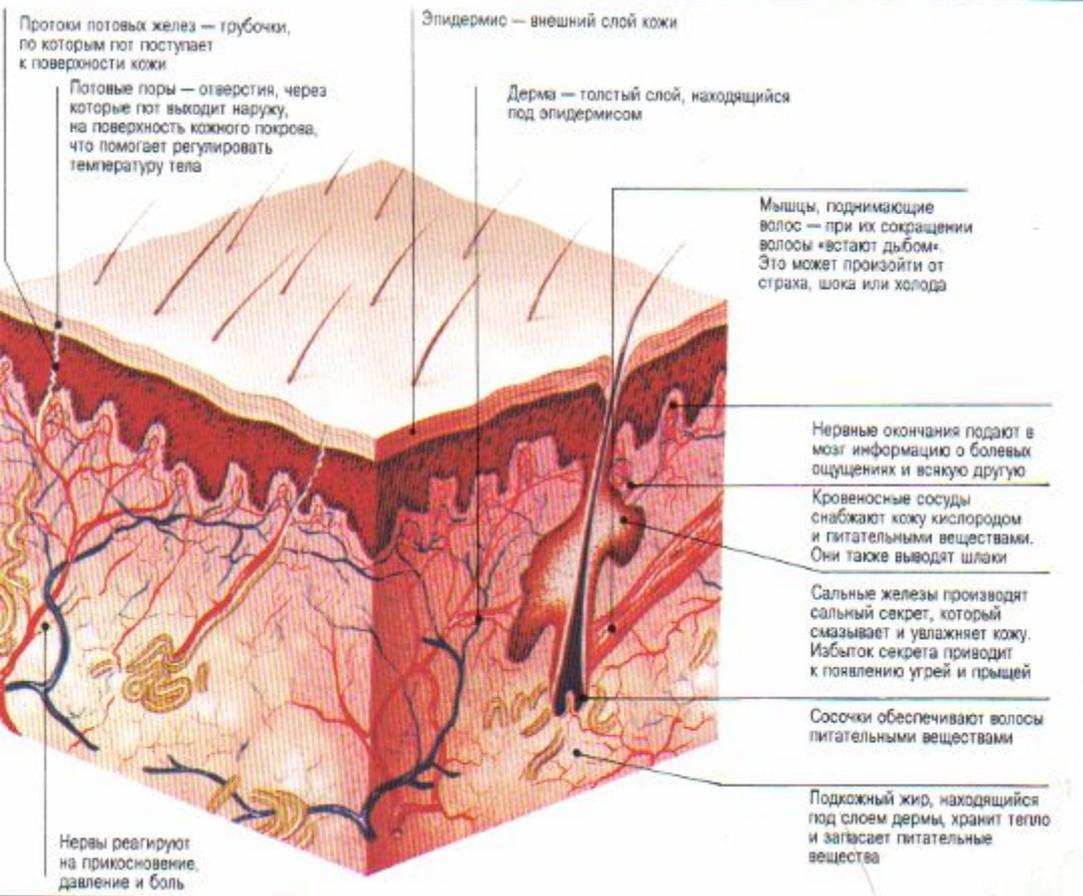
# Кожа – важный орган человека.



Кожа – покровный орган. Она выполняет различные функции:

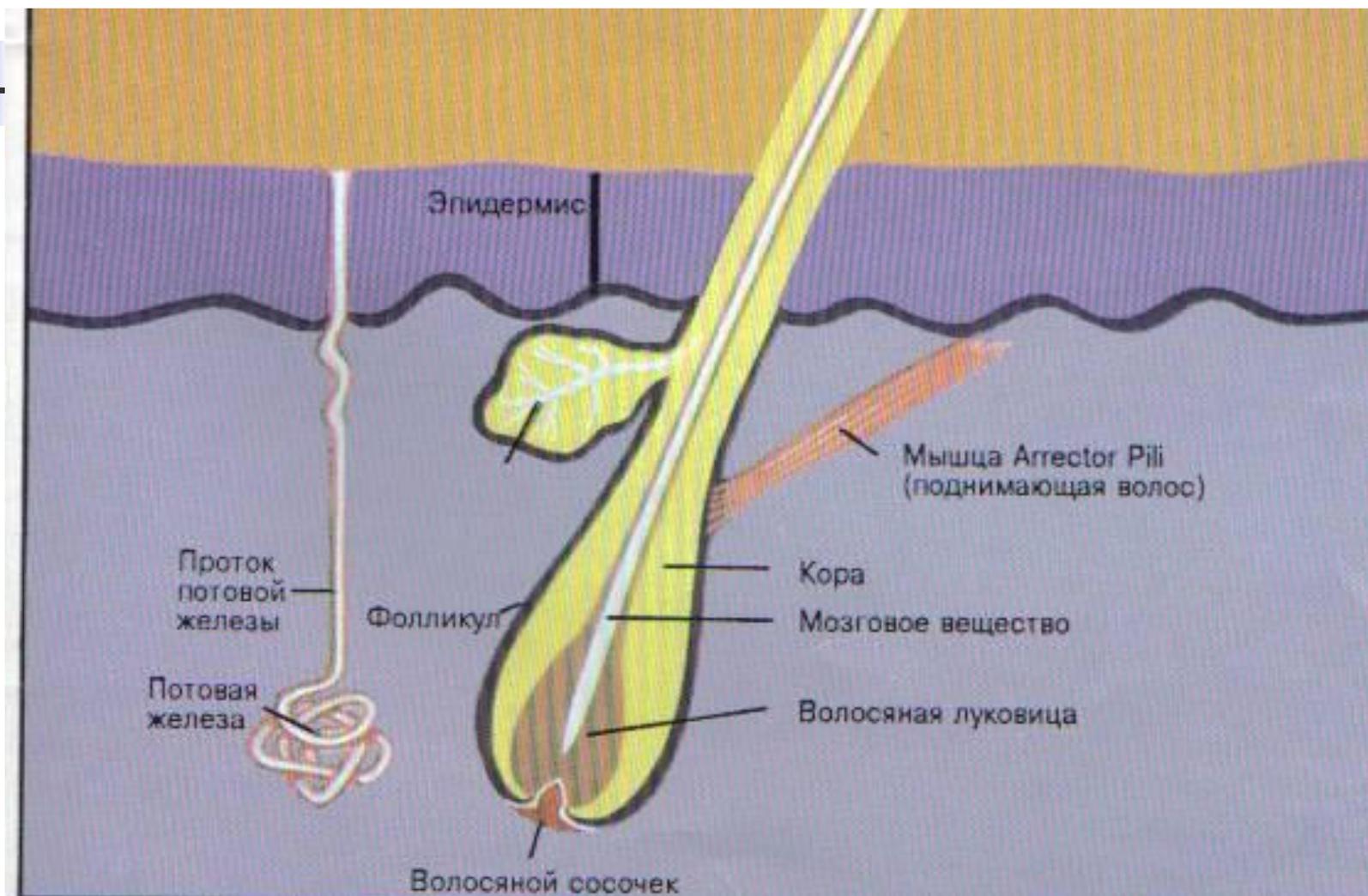
- защитную;
- является органом чувств;
- участвует в поддержании постоянной температуры тела.
- выделительную;

# Строение кожи

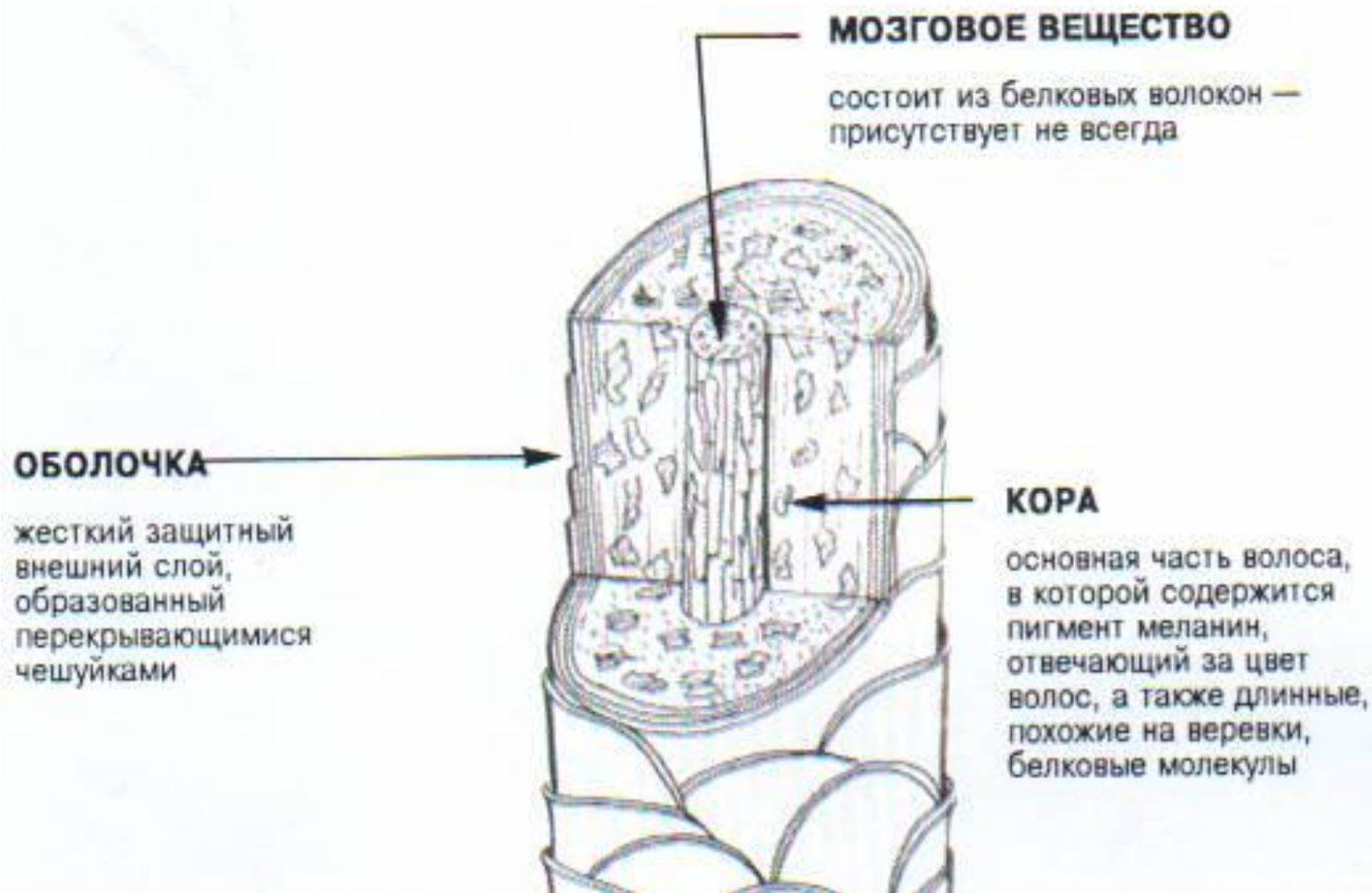


Этот рисунок в упрощенном виде показывает, из каких компонентов состоит кожа — самый большой орган человеческого тела. Большинство масел для своей упругости, кожа вырабатывает сама.

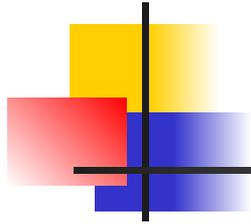
# Волосяная луковица.



# Структура волоса



# Волосы – лучшее украшение женщины.



Поддерживать волосы в хорошем состоянии поможет правильный уход с применением гигиенических и лечебно-профилактических средств.

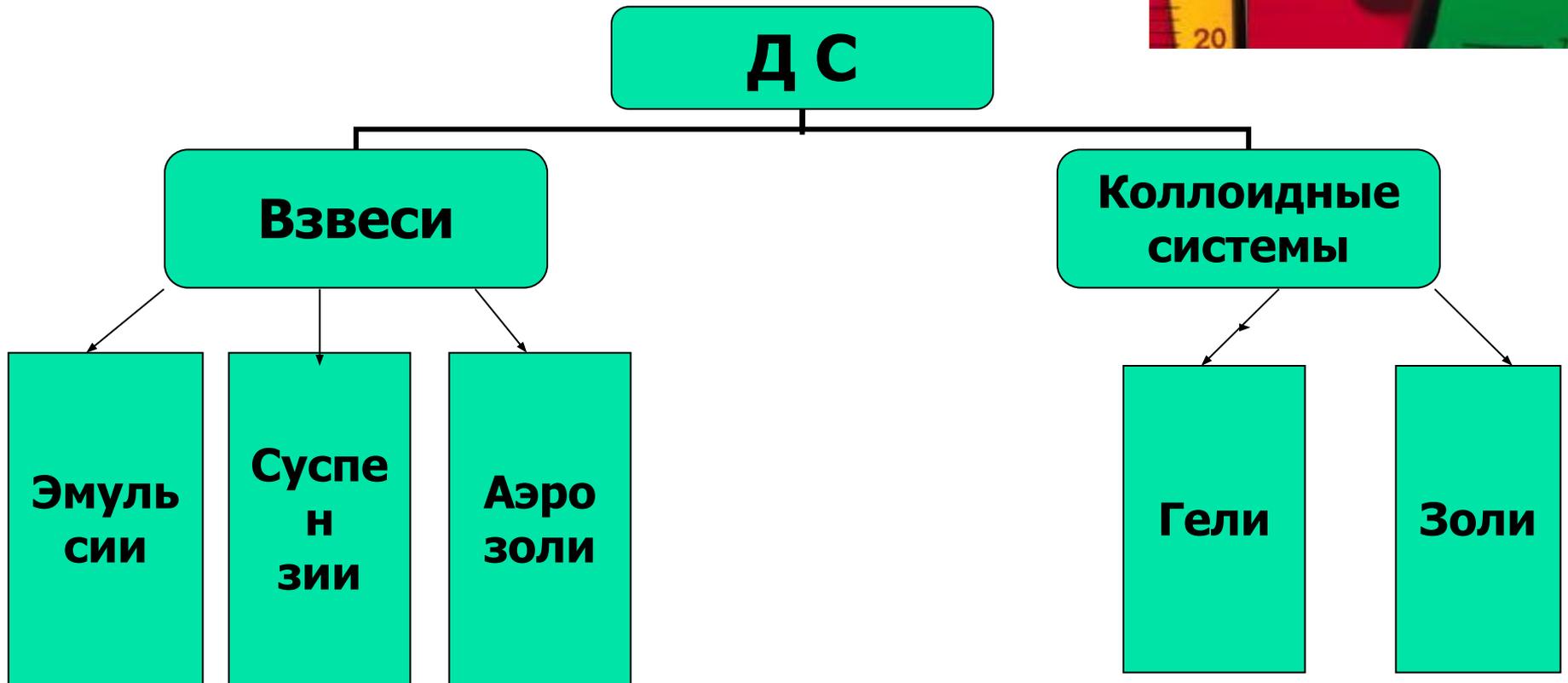
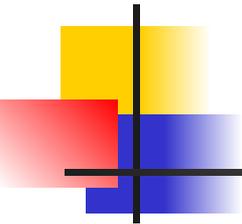


# Дисперсные системы.



- Дисперсными называют гетерогенные системы, в которых одно вещество в виде очень мелких частиц равномерно распределено в объёме другого.
- То вещество, которое присутствует в меньшем количестве, и распределено в объёме другого, называют дисперсной фазой.
- Вещество, присутствующее в большем количестве, в объёме которого распределена дисперсная фаза, называют дисперсной средой.

# Классификация дисперсных систем



## Лабораторный опыт.

### Получение золя кремниевой кислоты.

---

- Реактивы и оборудование: раствор силиката натрия, 24-% раствор соляной кислоты, стеклянная палочка.

В пробирку налейте 3 мл раствора силиката натрия и 1 мл раствора соляной кислоты.

Энергично размешать стеклянной палочкой смесь этих растворов.

Через 1-2 минуты палочка уже не падает в растворе, потому что жидкость загустела и не выливается из пробирки даже при опрокидывании его вверх дном.

# Выводы:

---

- Составьте уравнение реакции и разберите его с точки зрения теории электролитической диссоциации.
- Почему золи находят применение в создании причёски?

