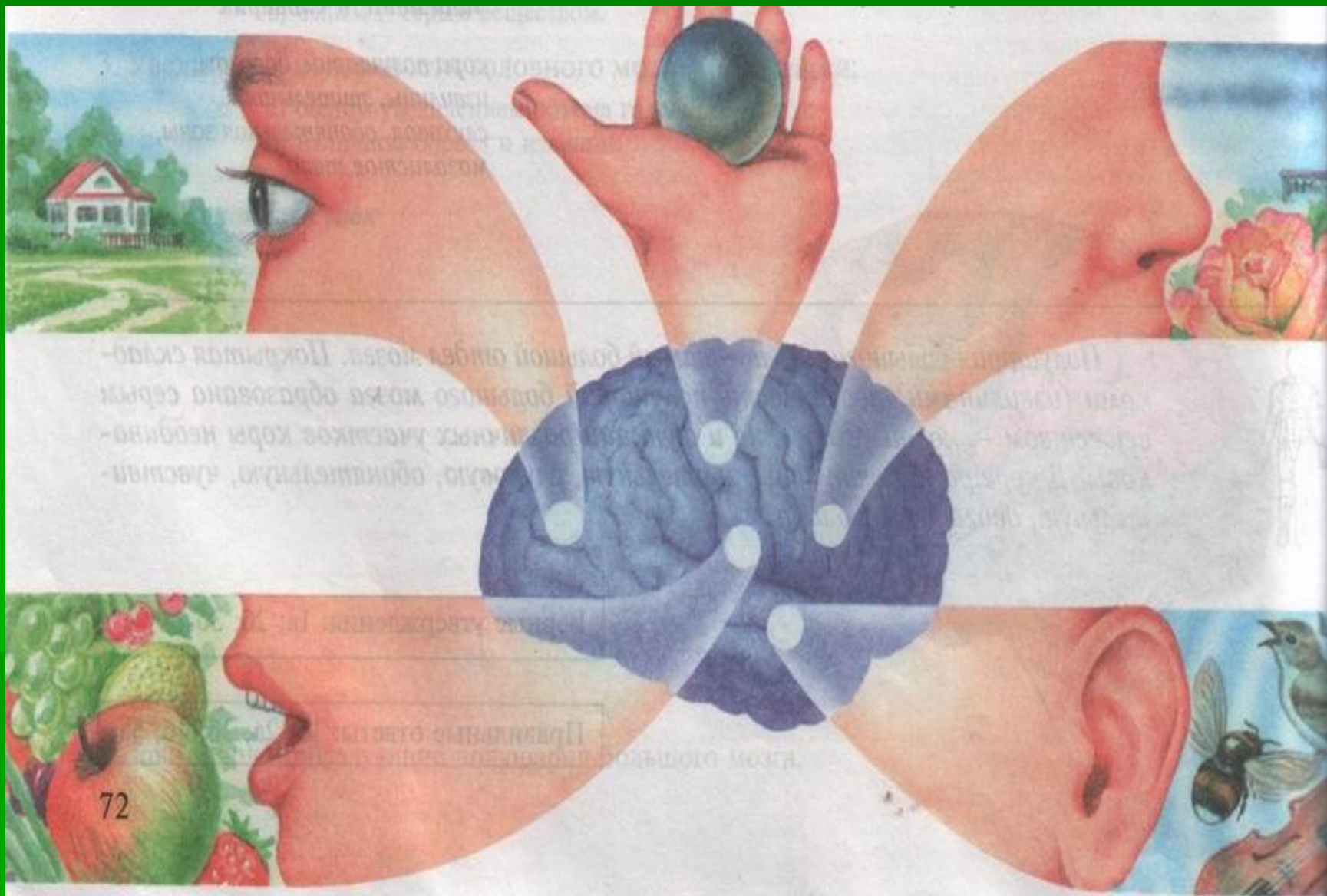
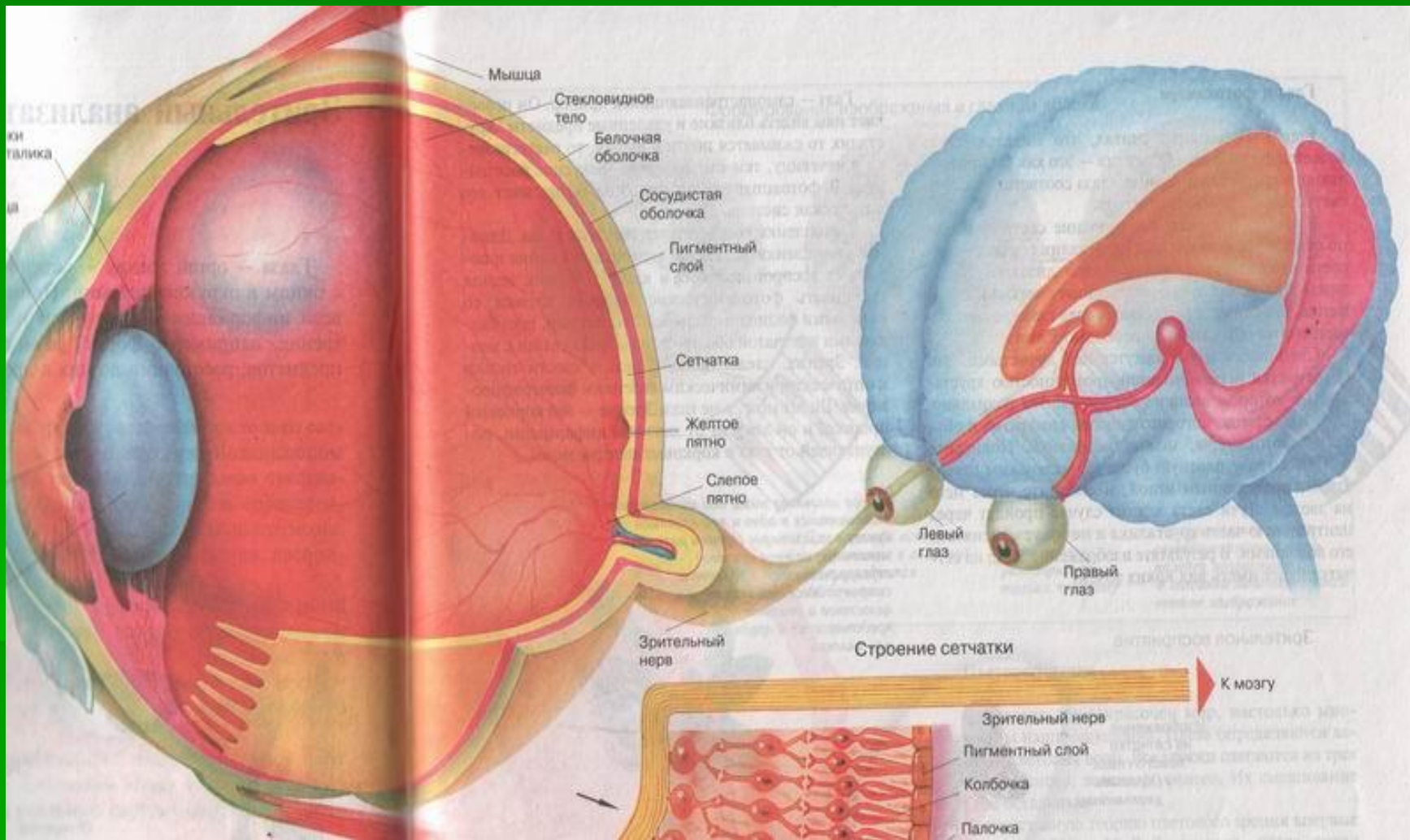


Органы чувств

Презентация
к уроку окружающего мира .





актив фотокамеры, можно исправить. Поднесите близко к глазу плотную бумагу с маленьким отверстием, проделанным иглой, и смотрите через него на звезды. Лучи света в этом случае пройдут через центральную часть хрусталика и не будут изменяться его волокнами. В результате изображение звезд на сетчатке будет иметь вид ярких точек.

Зрительное восприятие

Изображение на сетчатке левого глаза (Обратное уменьшение)

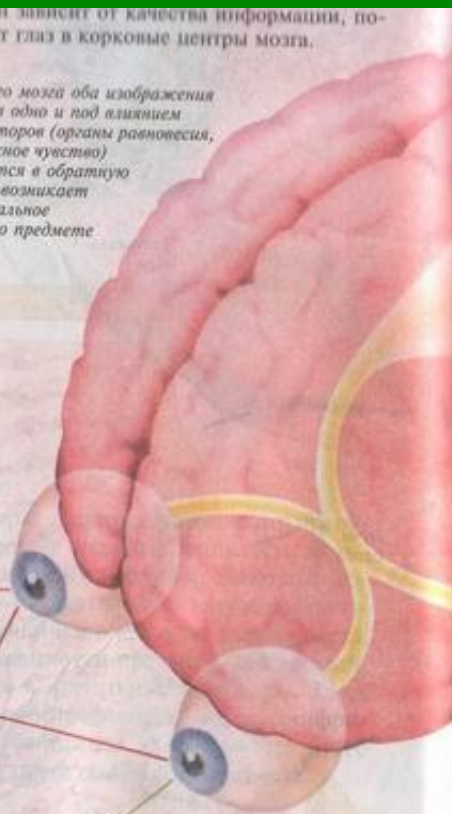


Изображение на сетчатке правого глаза (Обратное уменьшение)



процессе, и он зависит от качества информации, поступающей от глаз в корковые центры мозга.

В коре головного мозга оба изображения объединяются в одно и под влиянием других анализаторов (органы равновесия, мышечные, кожное чувство) переворачиваются в обратную сторону. Здесь возникает целостное и реальное представление о предмете или явлении

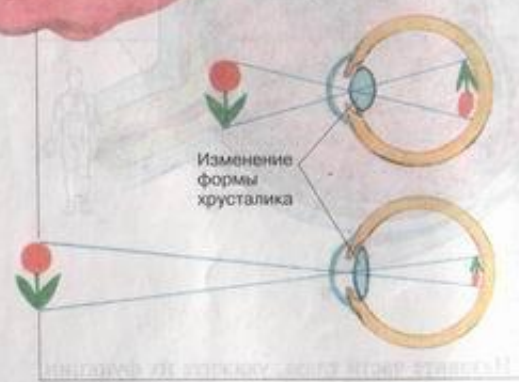


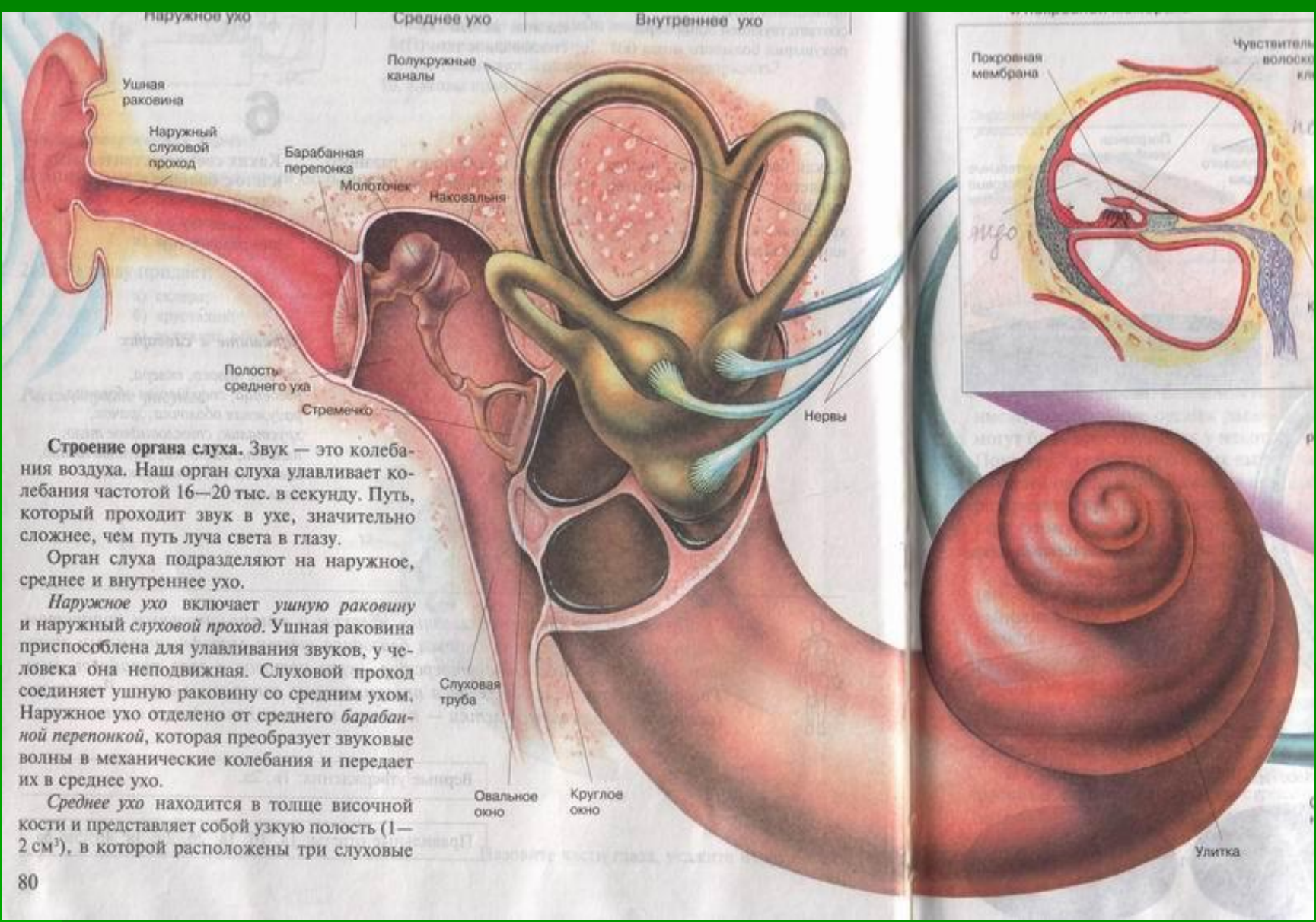
Колбочки



При хорошем изображении мозг перед колбочкам

Фокусное изображение



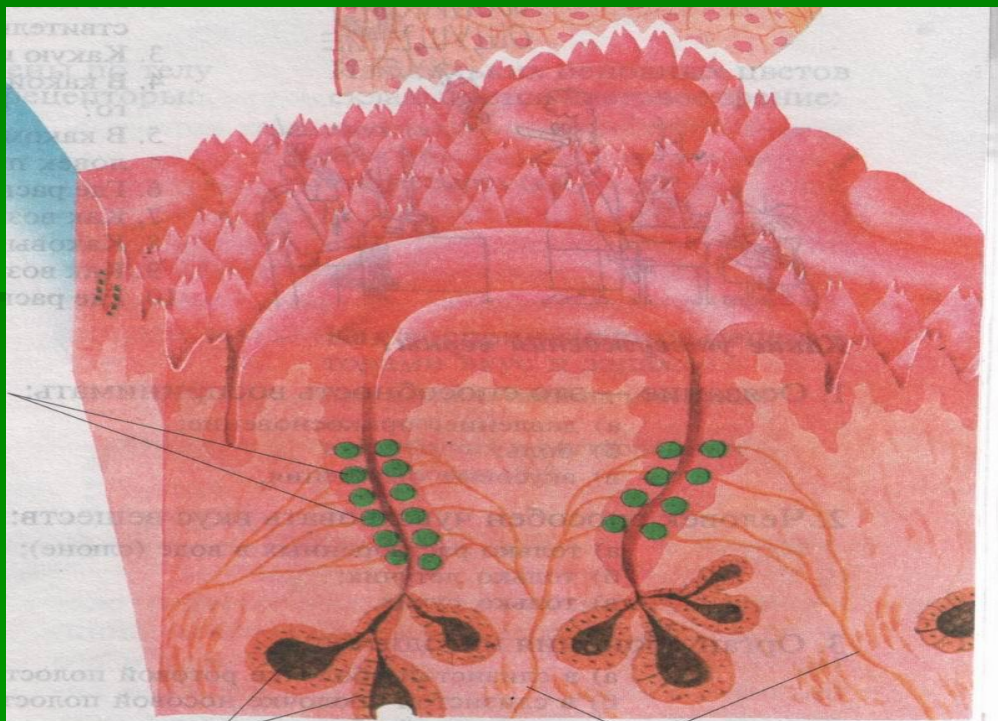


Строение органа слуха. Звук — это колебания воздуха. Наш орган слуха улавливает колебания частотой 16—20 тыс. в секунду. Путь, который проходит звук в ухе, значительно сложнее, чем путь луча света в глазу.

Орган слуха подразделяют на наружное, среднее и внутреннее ухо.

Наружное ухо включает *ушную раковину* и *наружный слуховой проход*. Ушная раковина приспособлена для улавливания звуков, у человека она неподвижная. Слуховой проход соединяет ушную раковину со средним ухом. Наружное ухо отделено от среднего *барабанной перепонкой*, которая преобразует звуковые волны в механические колебания и передает их в среднее ухо.

Среднее ухо находится в толще височной кости и представляет собой узкую полость (1—2 см³), в которой расположены три слуховые



Мелкие слюнные железы

Вкусовые нервы



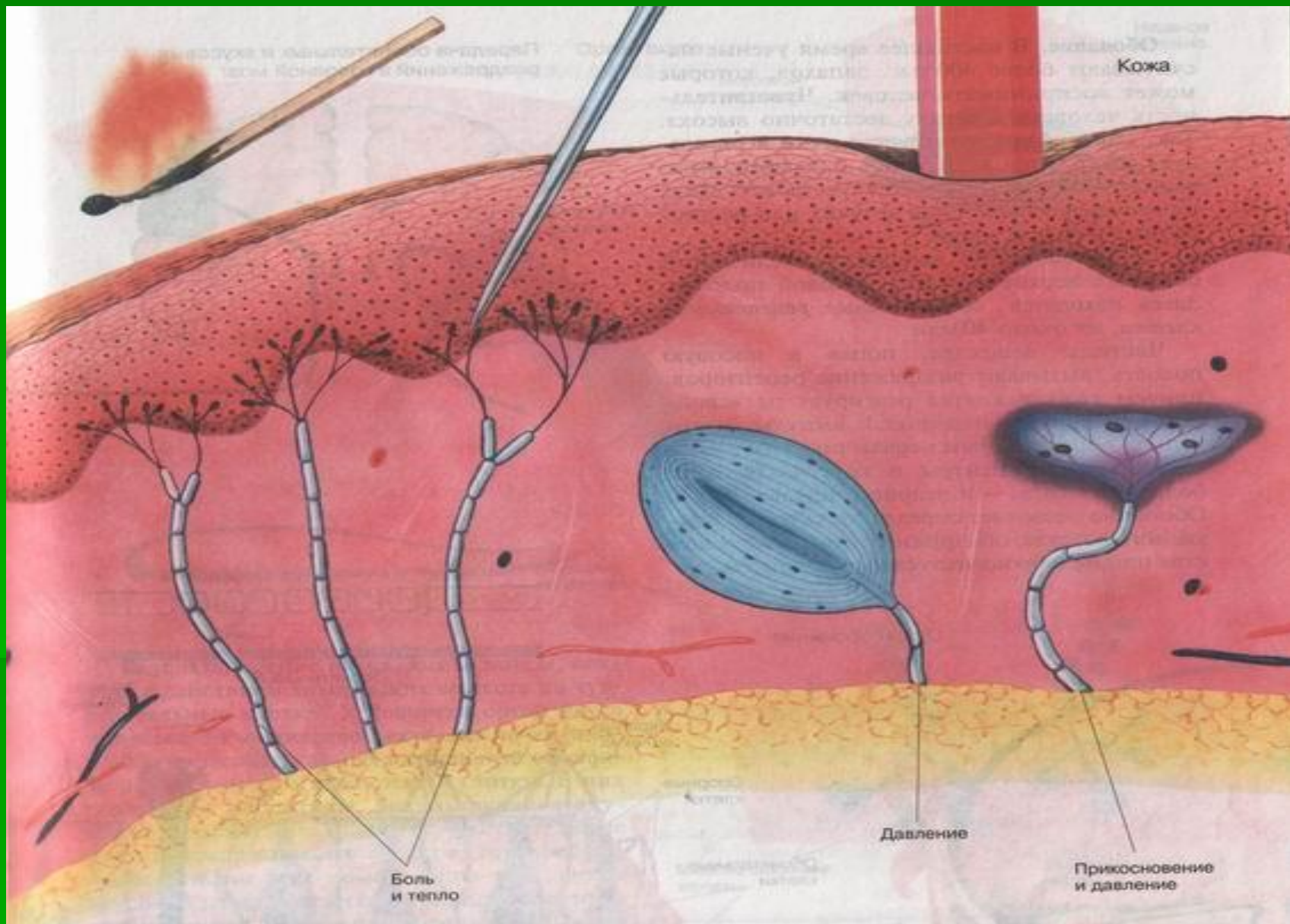
Вкусовые зоны языка

Горькое

Кислое

Солёное

Сладкое



Органы чувств

глаза	орган зрения
уши	орган слуха
язык	орган вкуса
кожа	орган осязания
нос	орган обоняния