The image is a composite graphic. At the top, a large, detailed human eye with a vibrant green iris is the central focus. Within the pupil of this eye is a smaller circular inset depicting a sunset or sunrise over a body of water, with a bird in flight. Surrounding the eye are several dark silhouettes of birds in flight, scattered across the upper right portion of the frame. The background is a warm, golden-brown gradient, suggesting a sunset or sunrise. The bottom half of the image shows a body of water with ripples, which reflects the colors and elements of the scene above, including the eye and the birds. The overall composition is symmetrical and visually rich, combining natural elements with a conceptual representation of vision.

# **ЗРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР**

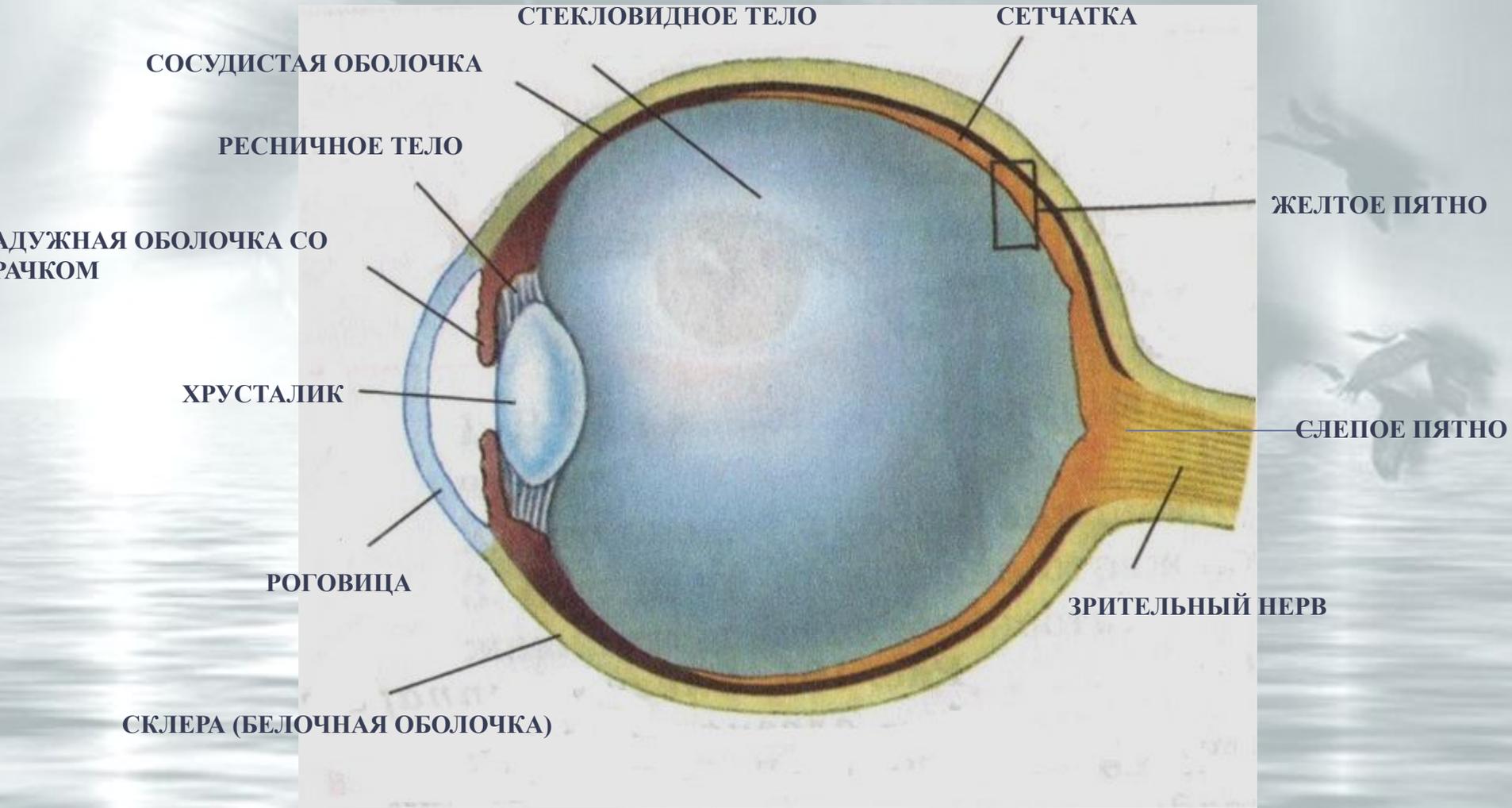


# ЗНАЧЕНИЕ ЗРЕНИЯ

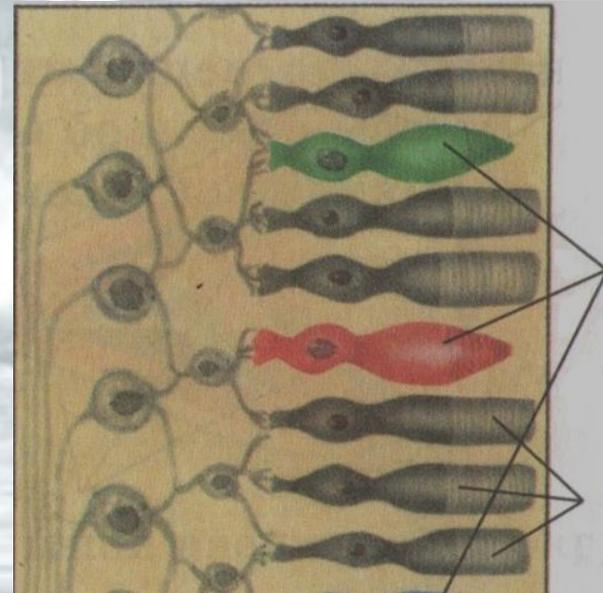
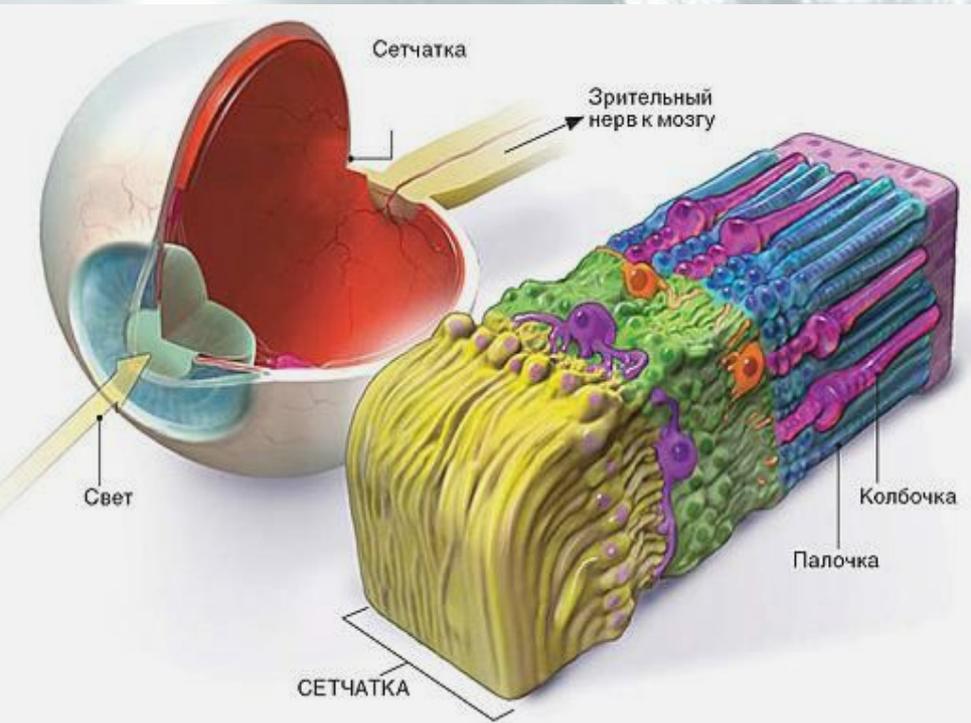
Среди раздражений, воспринимаемых нами из внешней среды, важное значение имеют зрительные. Более 95 % информации человек воспринимает с помощью зрения.

В течение многих тысячелетий человечество накапливает огромный опыт, развивается наука, искусство. Весь этот опыт передается поколениям через книги, через письменную речь, которая воспринимается нами при помощи зрения. Восприятие зрением красоты природы, произведения живописи, архитектуры, кинематографии развивает в нас чувство прекрасного.

# СТРОЕНИЕ ГЛАЗА



# СЕТЧАТКА ГЛАЗА



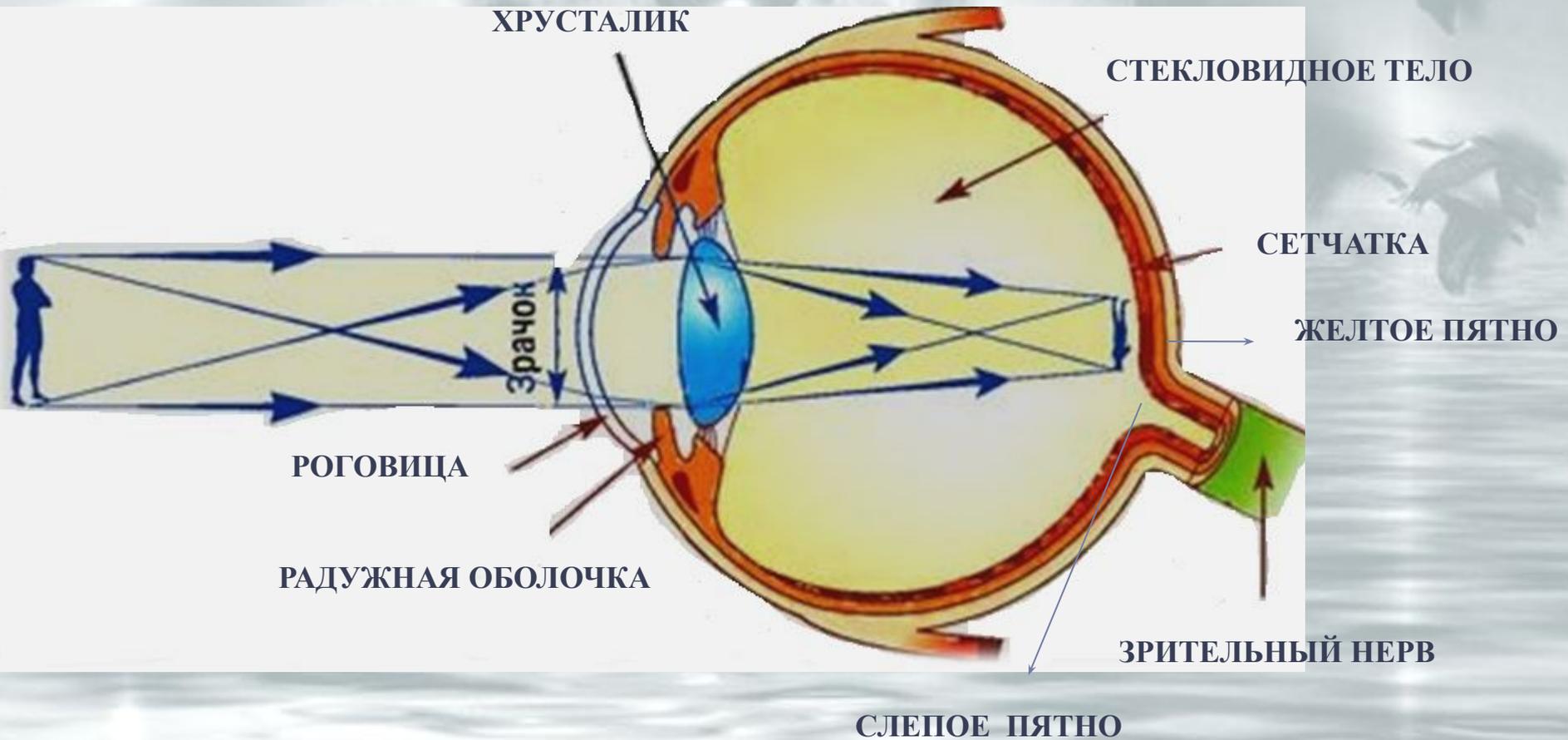
**КОЛБОЧКИ  
(7 МЛН.)**

**ПАЛОЧКИ  
(125 МЛН.)**

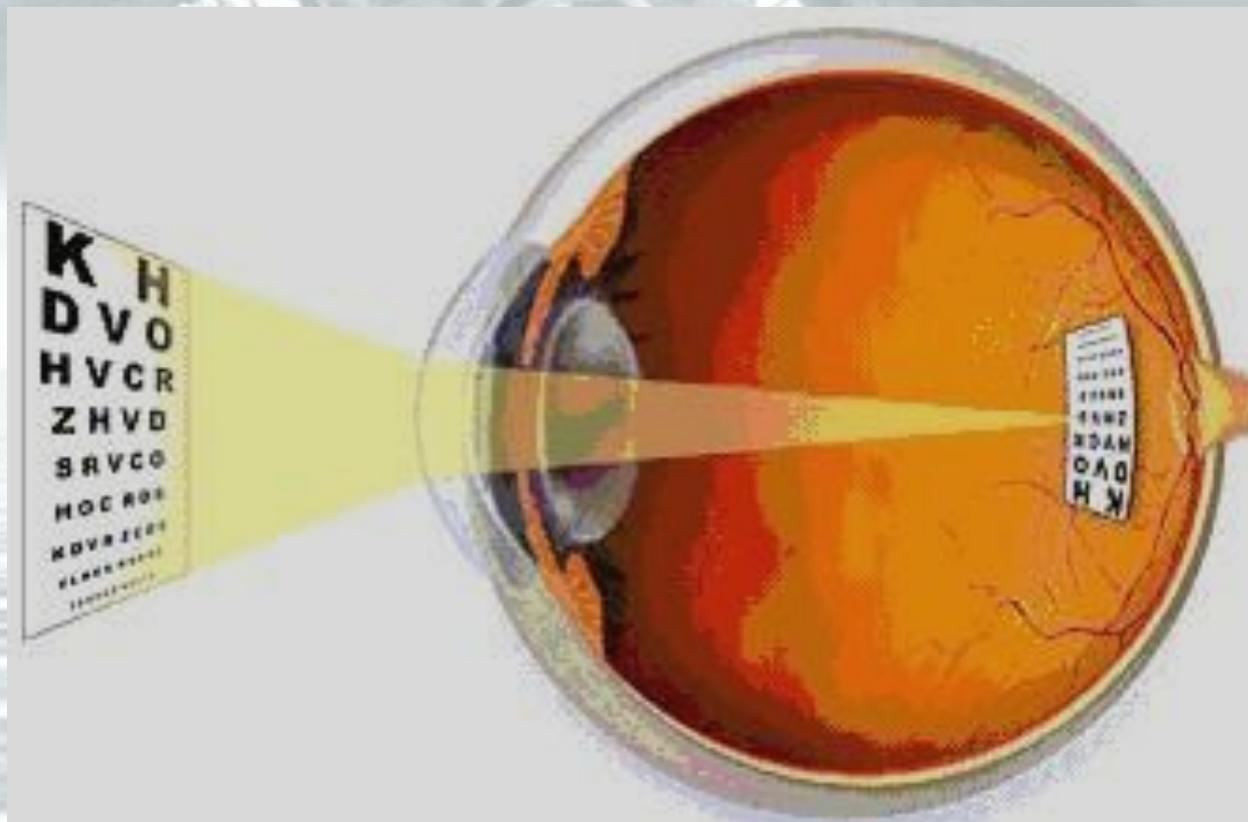
**Колбочки** – рецепторы цветовидения (желтый, синий, красный цвет)

**Палочки** – рецепторы сумеречного зрения

# ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГЛАЗА

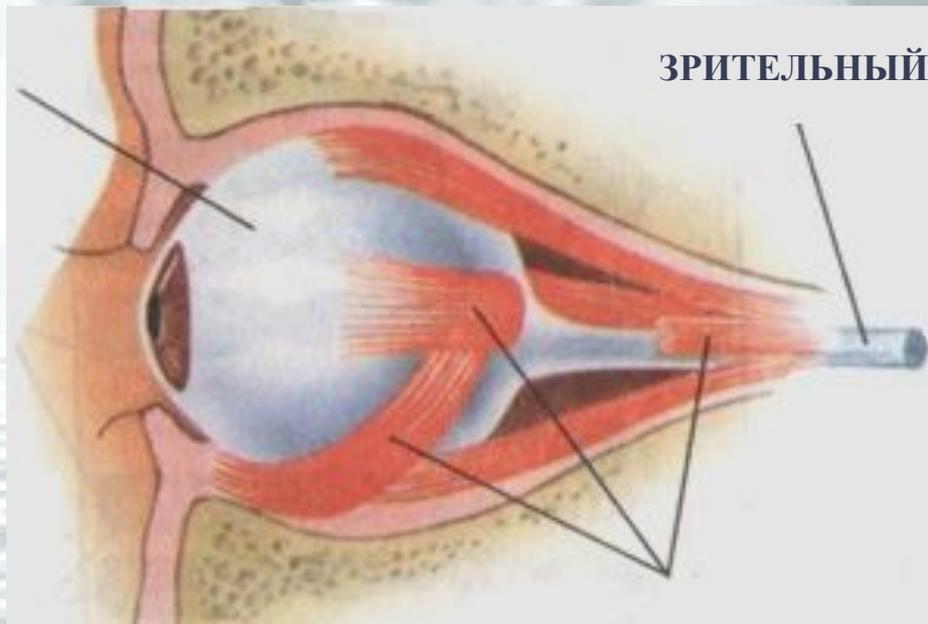


# ФОРМИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ НА СЕТЧАТКЕ



# ПОЛОЖЕНИЕ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА В ГЛАЗНИЦЕ

ГЛАЗНОЕ ЯБЛОКО



ЗРИТЕЛЬНЫЙ НЕРВ

МЫШЦЫ, ПРИВОДЯЩИЕ В ДВИЖЕНИЕ ГЛАЗНОЕ ЯБЛОКО

# СЛЕЗНЫЙ АППАРАТ



СЛЕЗНАЯ ЖЕЛЕЗА

НОСОСЛЕЗНЫЙ КАНАЛ

# ОБНАРУЖЕНИЕ СЛЕПОГО ПЯТНА

Смотрите на черную точку правым глазом так, чтобы точка была напротив него. Левый глаз закрыт. Если лист приблизить к глазам примерно на 25 см, фигура справа «потеряет» голову

