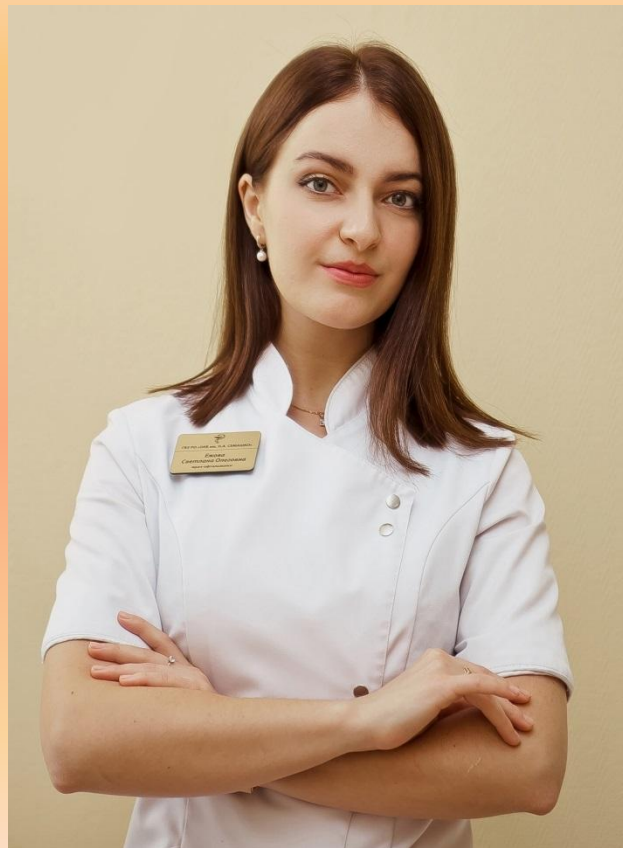


Офтальмология.  
Лекция 0. Анатомия.

Областное государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Рязанский медицинский колледж»



Преподаватель, врач-офтальмолог ГБУ РО «ОКБ им. Н.А.  
Семашко» Ежова Светлана Олеговна



## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

**Вводная лекция 0.** Предмет офтальмологии. Анатомия органа зрения и его придаточного аппарата.

**Лекция 1.** Клиническая рефракция глаза, ее виды и методы ее определения, коррекция аномалий рефракции (миопия, гиперметропия, астигматизм). Аккомодация, пресбиопия. Косоглазие. Гигиена зрения.

**Лекция 2.** Сестринская помощь и уход при заболеваниях век (халязион, блефарит), слезных органов (дакриоцистит новорожденных, флегмона слезного мешка), роговицы (кератиты) и конъюнктивы (конъюнктивиты).


**Лекция 3.** Сестринская помощь и уход при катаракте, глаукоме. Неотложная помощь при остром приступе глаукомы. Консультирование пациента по выполнению предписаний врача, диете, двигательному режиму, особенностям фармакотерапии. Сестринская помощь в послеоперационном периоде.

**Лекция 4.** Сестринская помощь и уход при травмах глазного яблока и его придаточного аппарата (ранения, инородные тела, контузии, ожоги). Неотложная помощь при повреждении глаз. Профилактика травм глаза.

!!! Запись лекций, некоторых рисунков, выполнение заданий выполняются студентом в тетрадь. Лекции предоставляются к практическому занятию на проверку в тетради. Без лекций невозможно получение итоговой оценки.

К практическому занятию необходимо разбираться в лекционном материале.

### Список литературы:

1. Сестринский уход в офтальмологии / Э.Д. Рубан, И.К. Гайнутдинов. — Ростов н/Д : Феникс, 2018. — 352 с.
- 2. Интернет-ресурсы: <http://www.rosmedlib.ru> – медицинская студенческая библиотека ● 



5 корпус

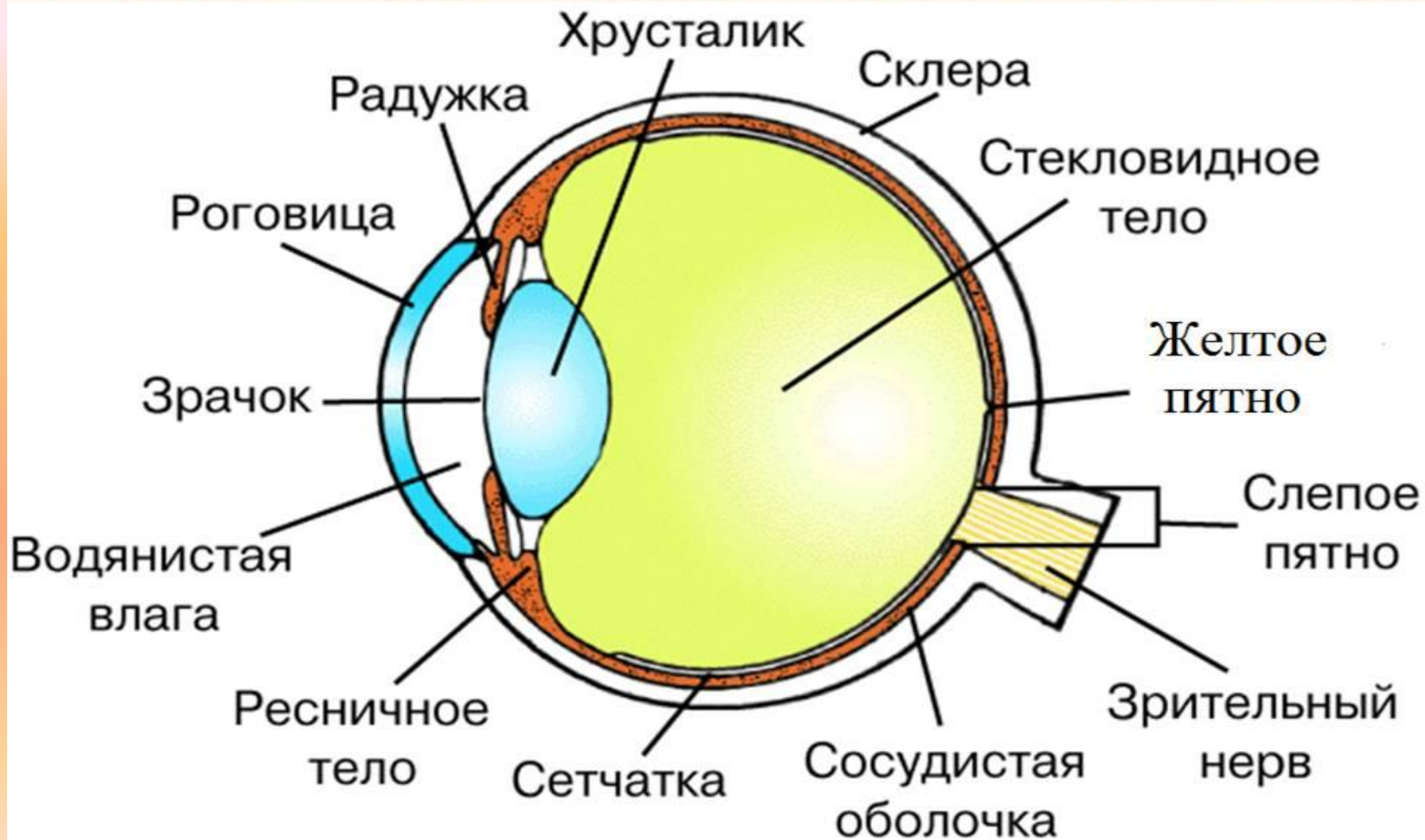
Практические занятия будут здесь



7 корпус



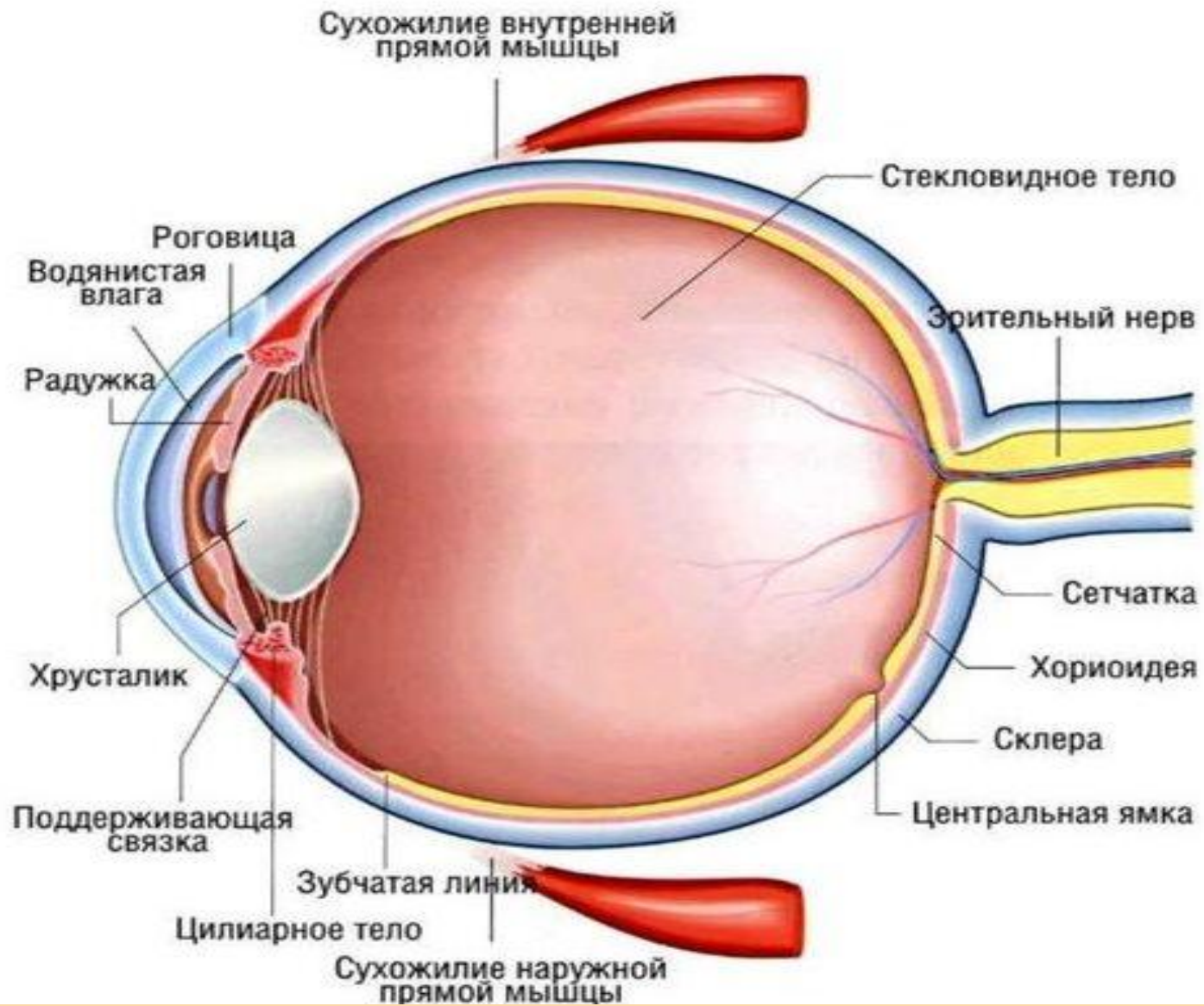
# СТРОЕНИЕ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА



Зарисовать или распечатать рис.







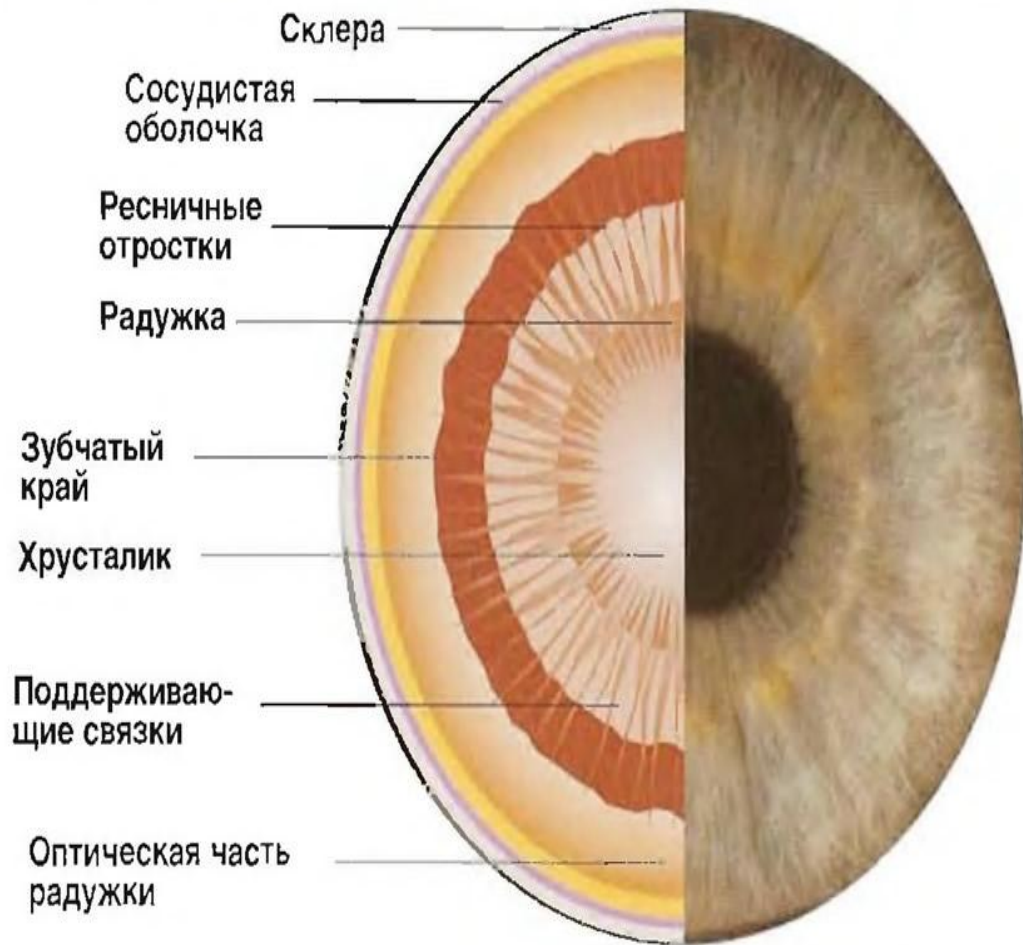
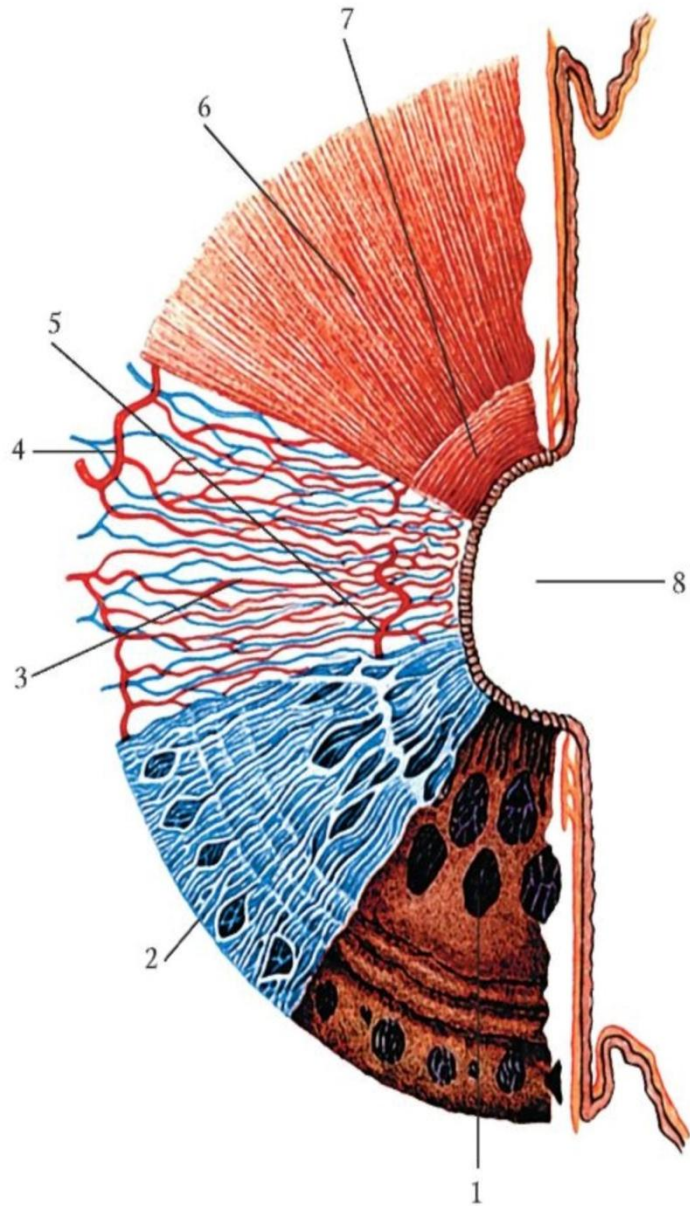
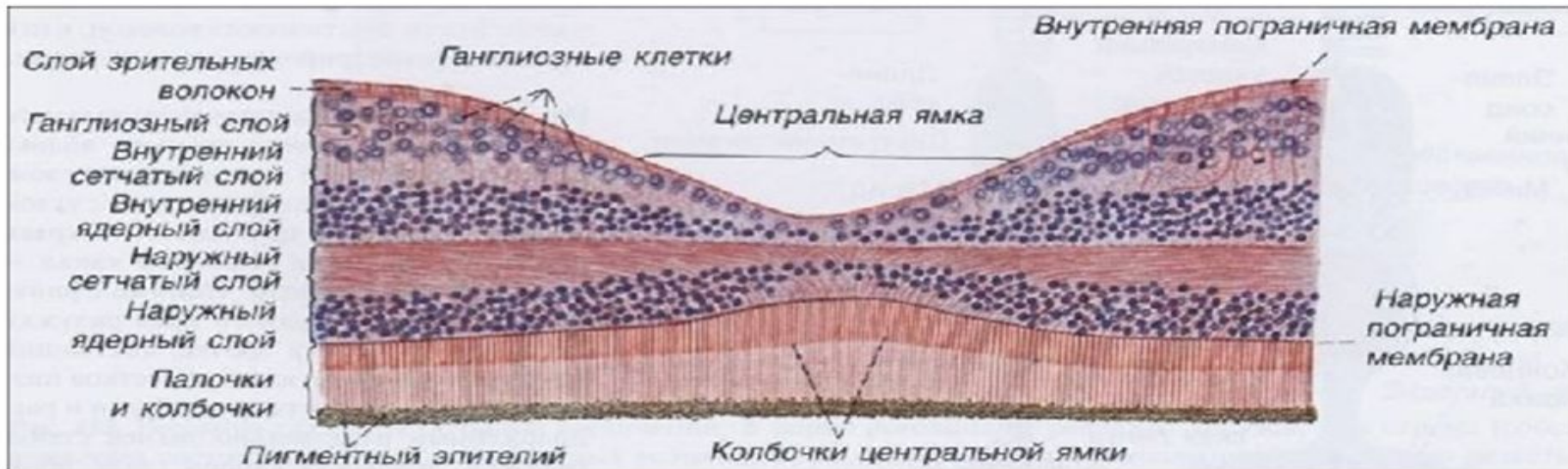


Рис. 384. Строение радужки глазного яблока. Вид спереди (схема).

1 - пигментный эпителий; 2 - внутренний пограничный слой; 3 - сосудистый слой; 4 - большой артериальный круг радужки; 5 - малый артериальный круг радужки; 6 - расширитель (дилататор) зрачка; 7 - сфинктер зрачка; 8 - зрачок







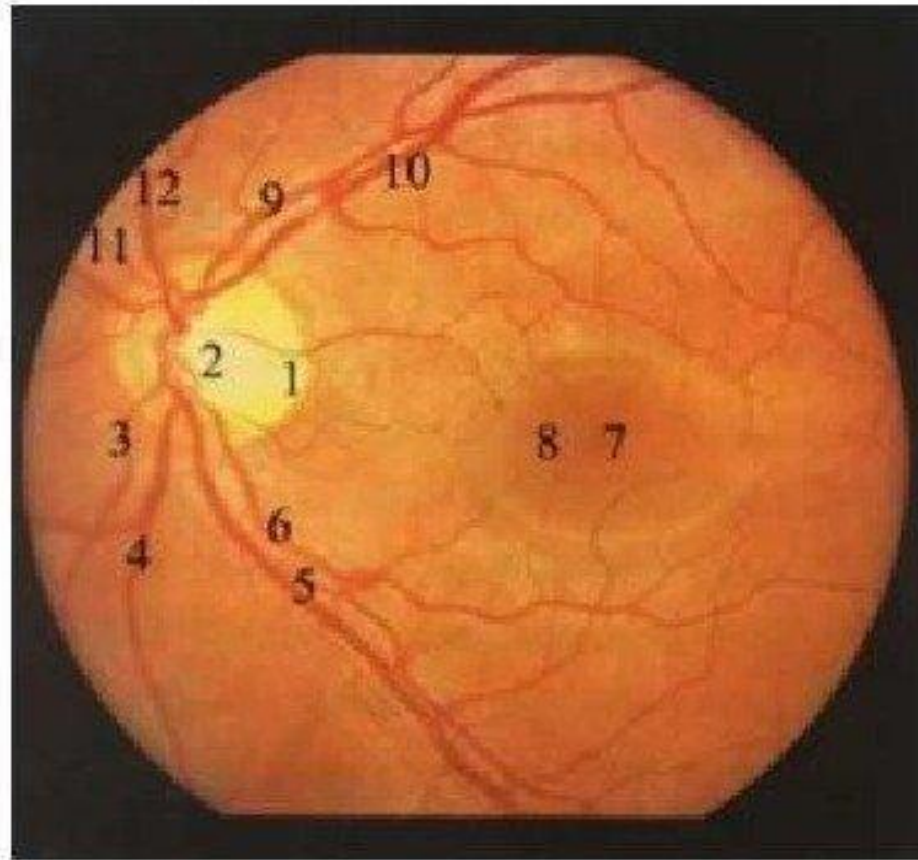
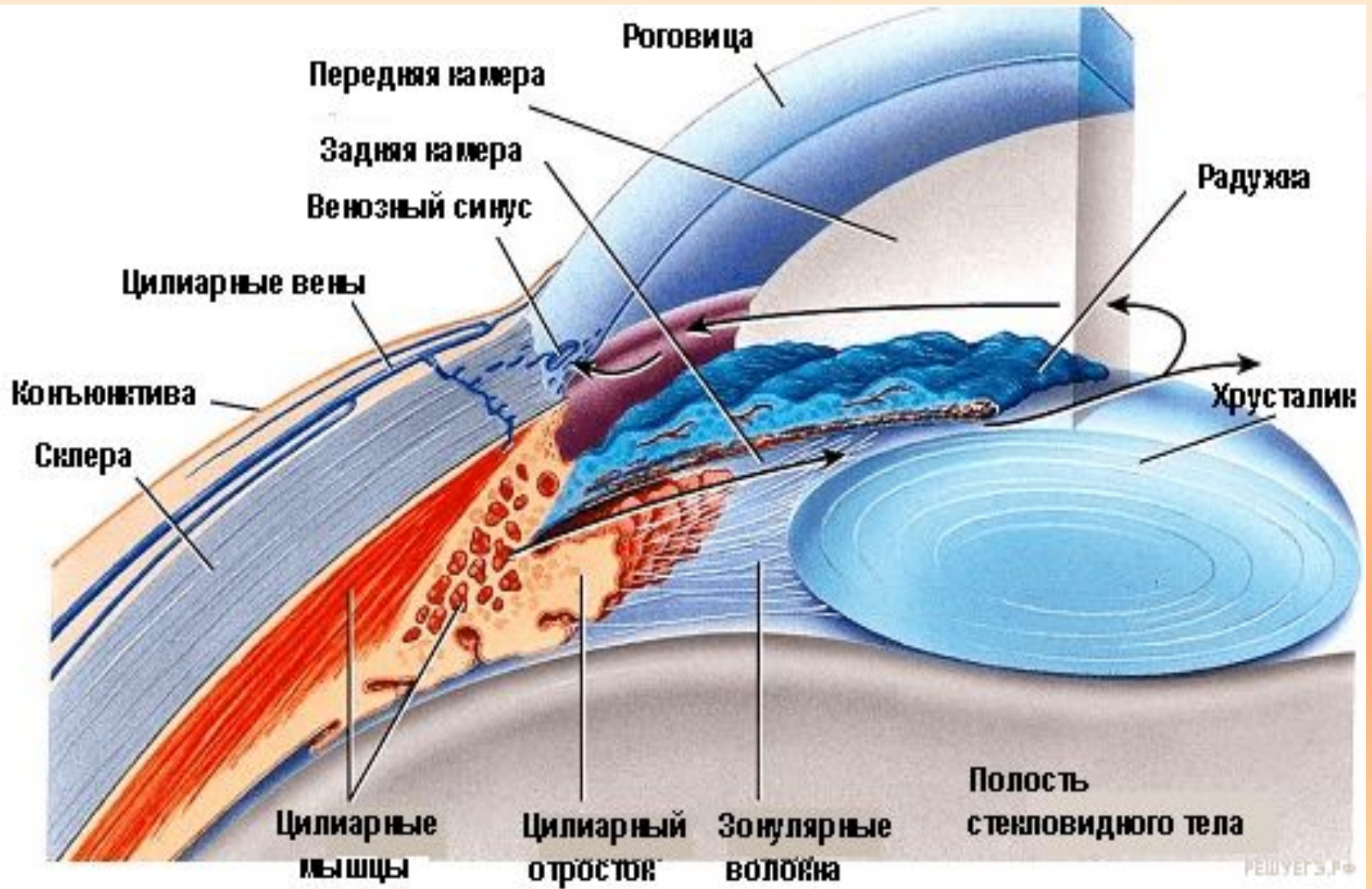


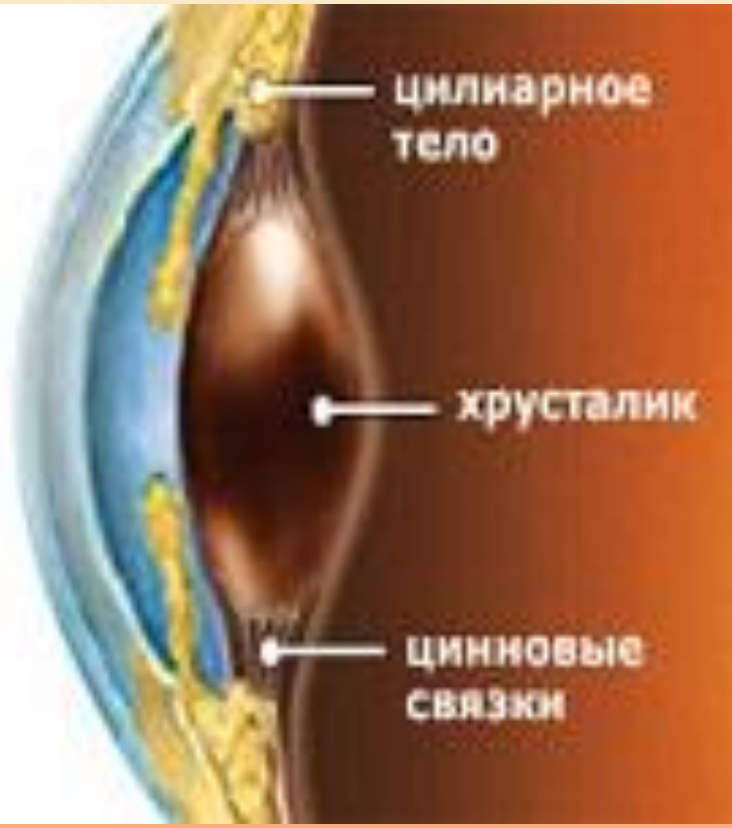
Рисунок 14. Нормальное глазное дно: 1 – диск зрительного нерва, 2 – место выхода сосудов сетчатки, 3 – нижняя назальная артерия, 4 – нижняя назальная вена, 5 – нижняя темпоральная вена, 6 – нижняя темпоральная артерия, 7 – fovea, 8 – макулярная область, 9 – верхняя темпоральная артерия, 10 – верхняя темпоральная вена, 11 – верхняя назальная артерия, 12 – верхняя назальная вена

Зарисовать или распечатать рис.

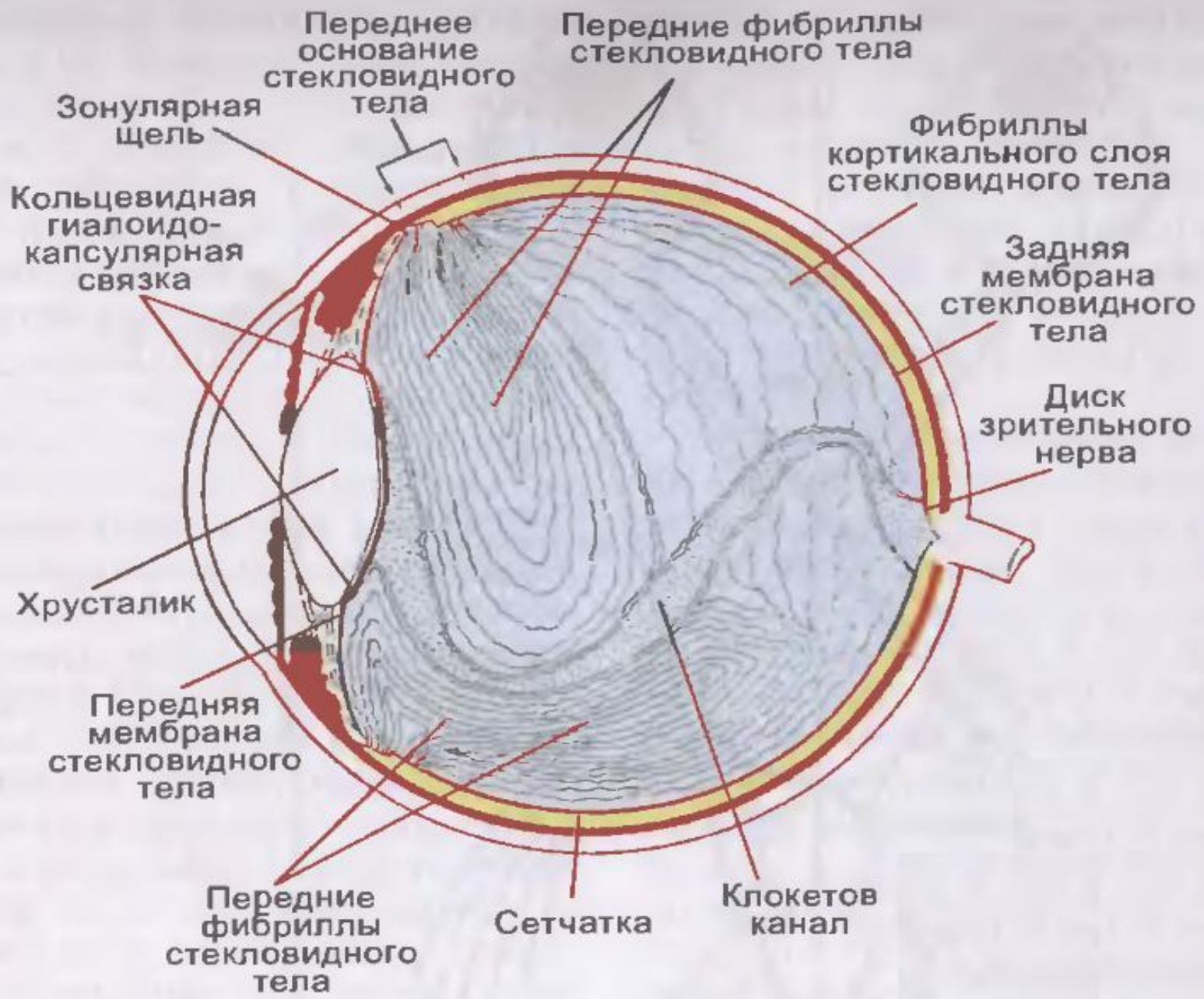




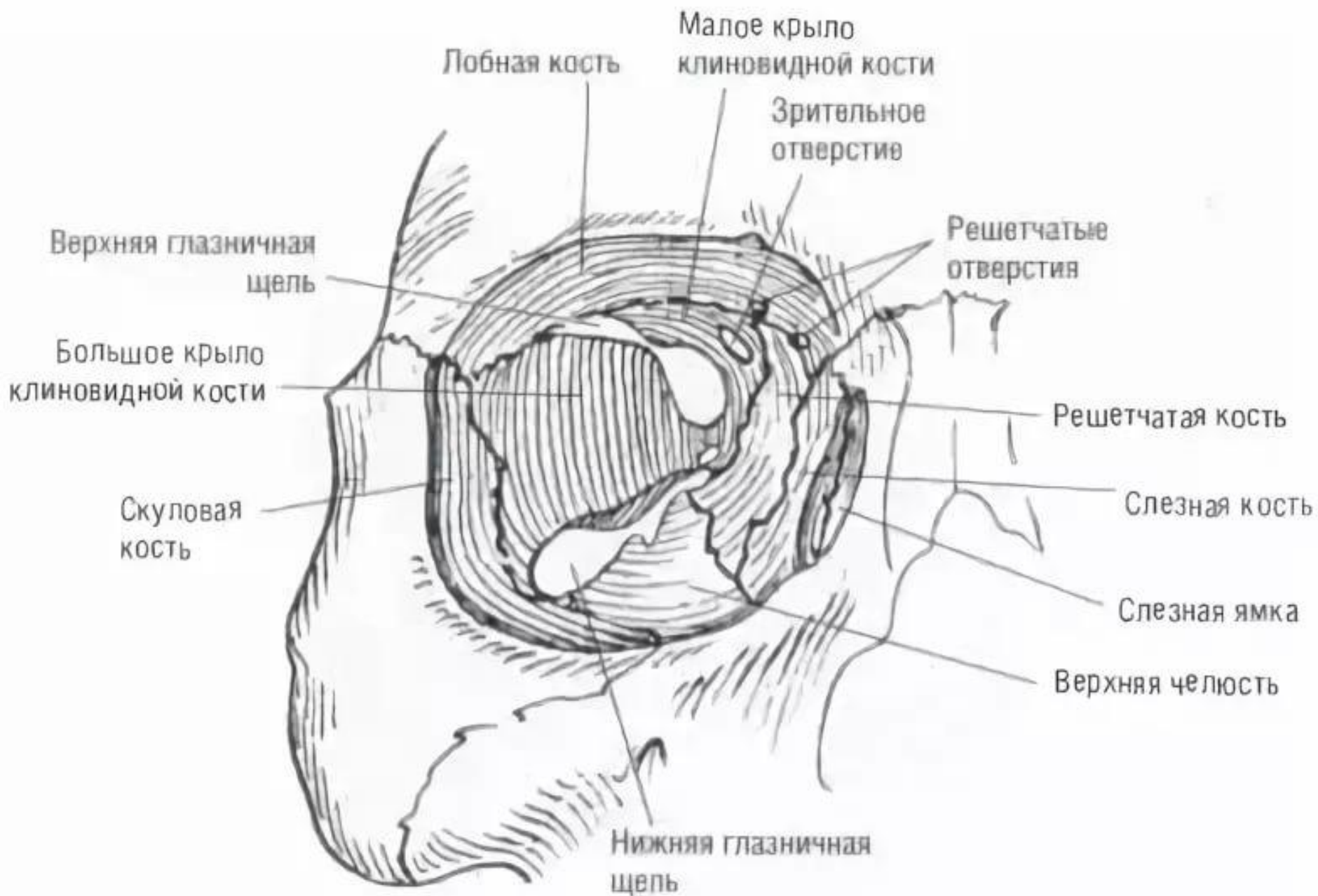




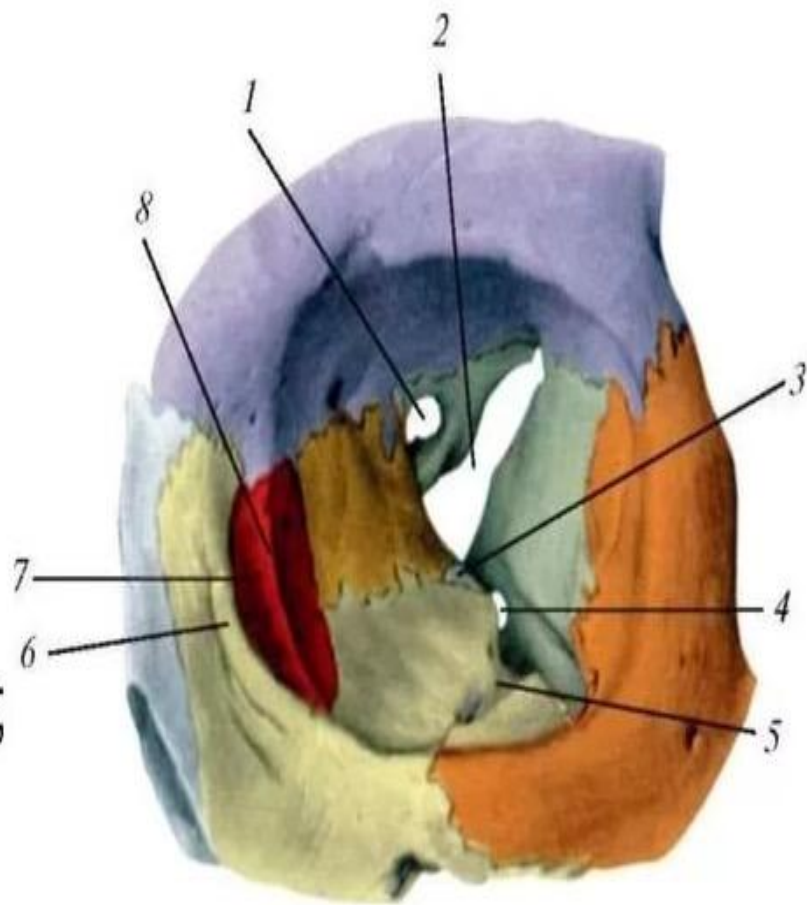


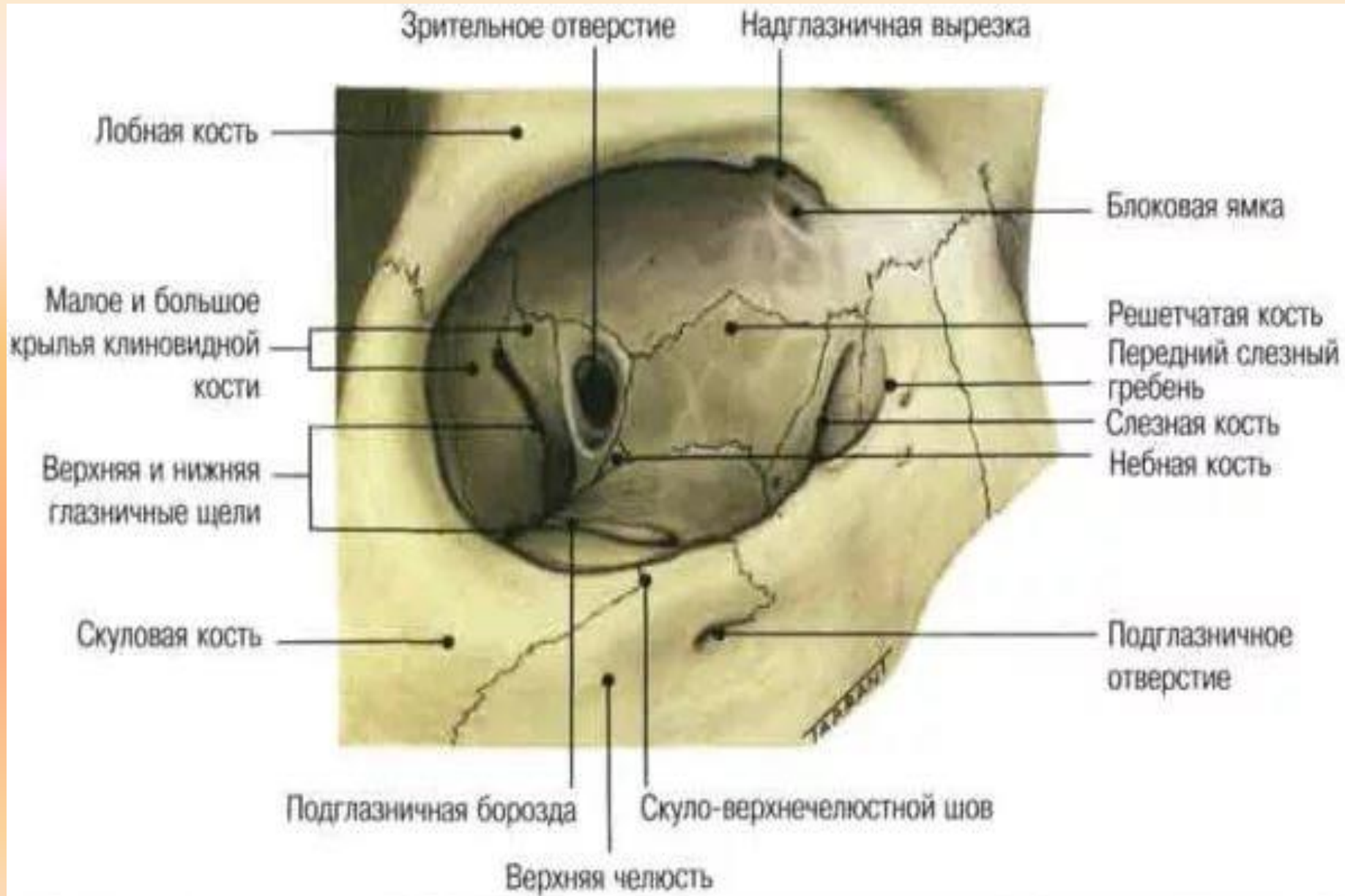






- 1 - зрительный канал;
- 2 - верхняя глазничная щель;
- 3 - глазничный отросток  
нёбной кости;
- 4 - нижняя глазничная щель;
- 5 - подглазничная борозда;
- 6 - передний слезный гребень;
- 7 - слезная борозда;
- 8 - задний слезный гребень







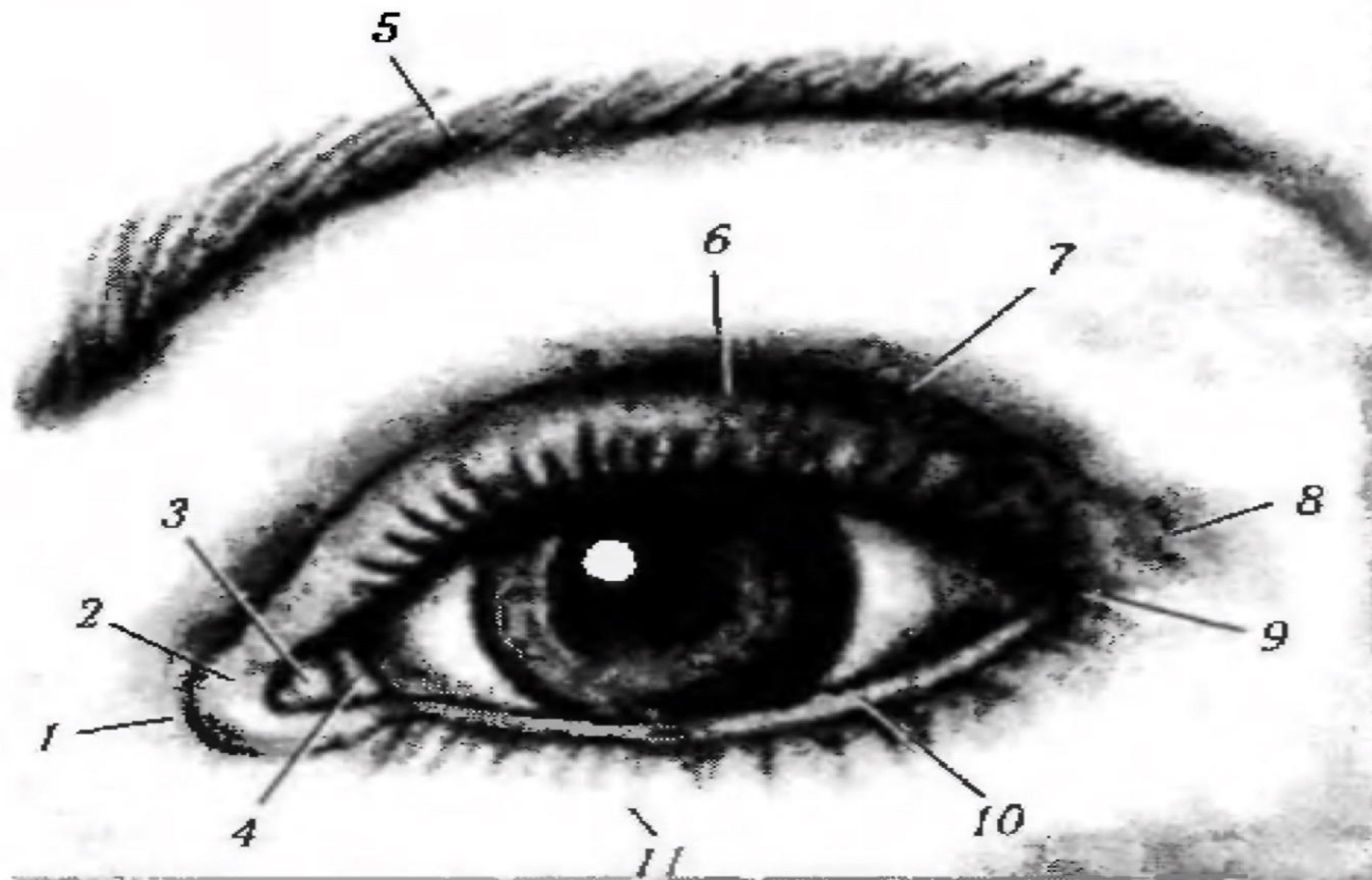
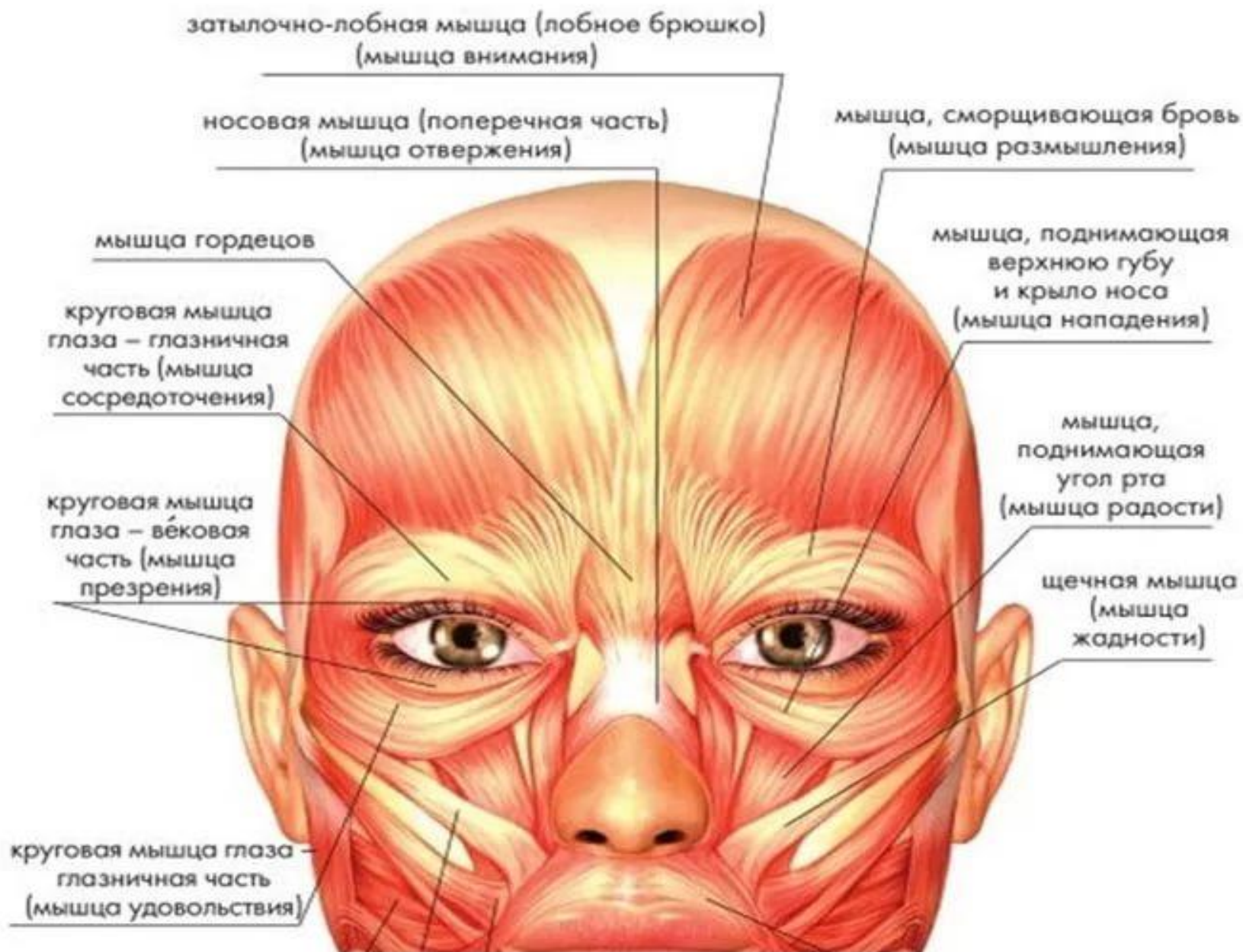


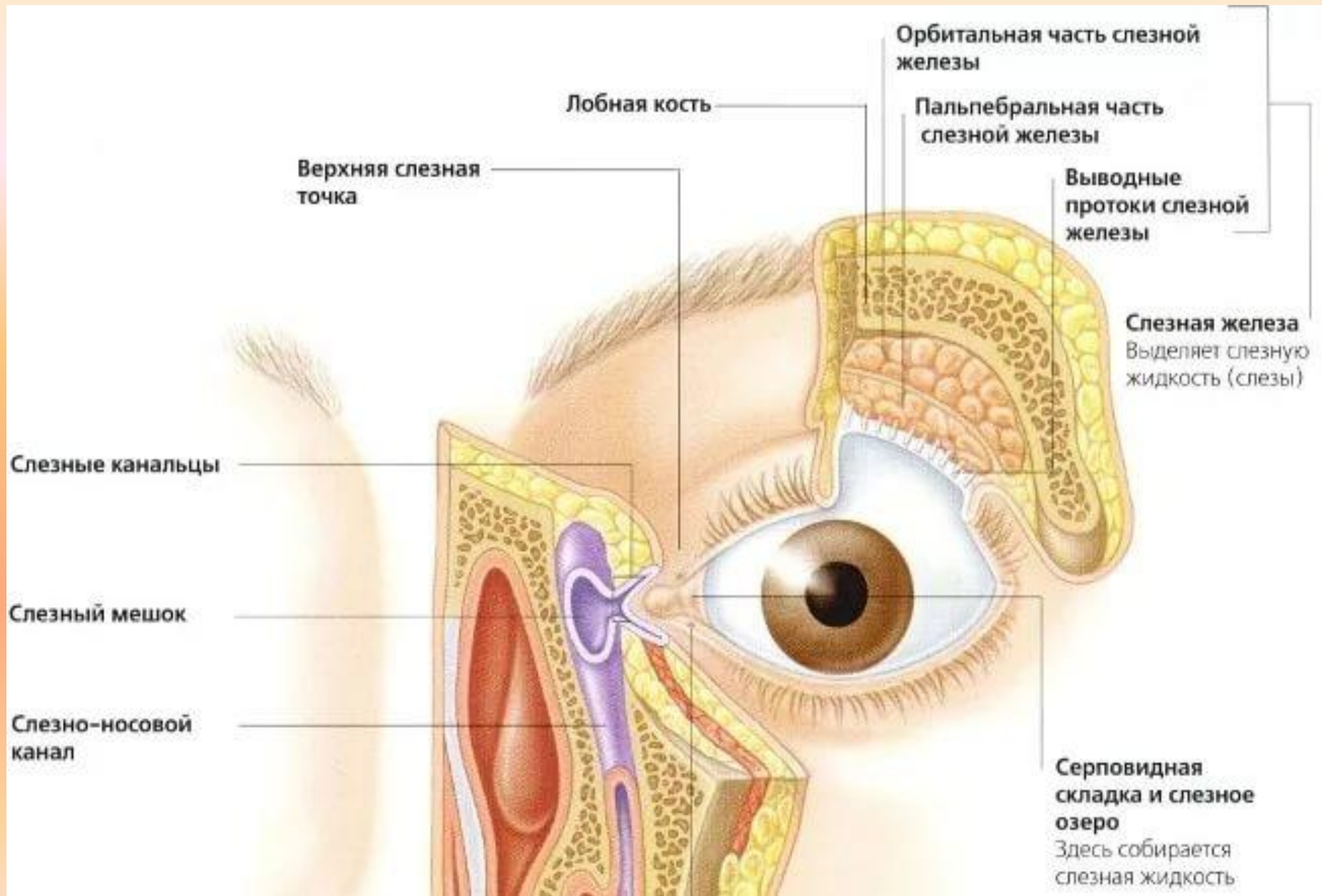
Рис. 2.3.6. Топографическая анатомия век:

1 — внутренний угол глаза; 2 — внутренняя связка века; 3 — слезное мяско; 4 — полулунная складка; 5 — бровь; 6 — верхнее веко; 7 — надвековая борозда; 8 — наружный угол глаза; 9 — наружная связка века; 10 — нижнее веко; 11 — подвековая борозда

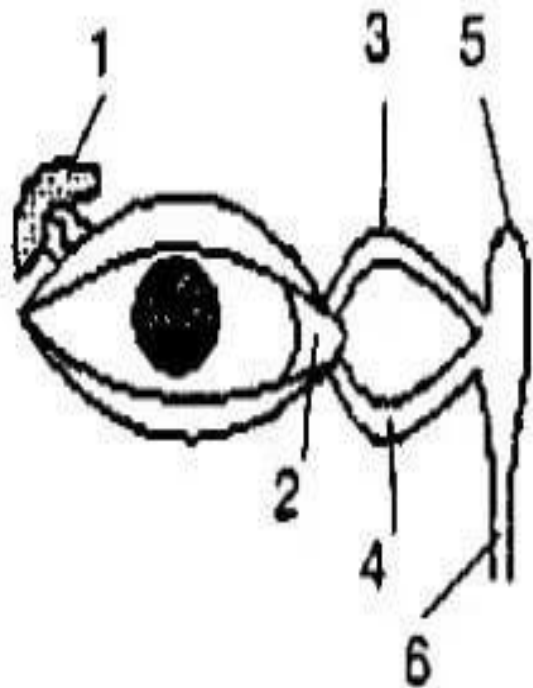
Зарисовать или распечатать рис.











- 1 — слезная железа
- 2 — слезное мяско
- 3, 4 — верхний и нижний слезные каналы
- 5 — слезный мешок
- 6 — носослезный проток

Зарисовать или распечатать рис.



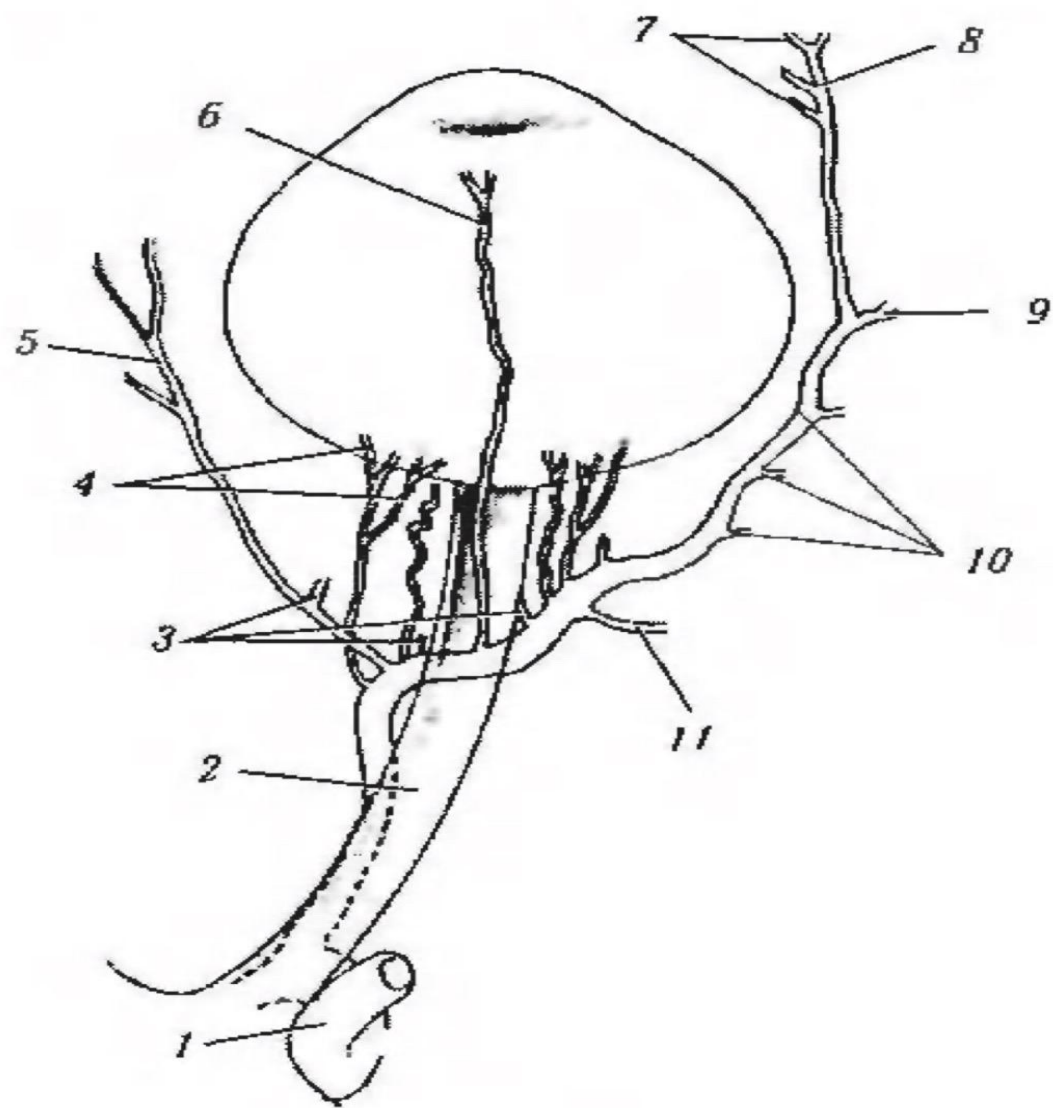


Рис. 2.6.3. Основные артерии глазницы:

1 — внутренняя сонная артерия; 2 — зрительный нерв; 3 — мышечные артерии; 4 — задние ресничные артерии; 5 — слезная артерия; 6 — нижнеглазничная артерия; 7 — медиальные пальпебральные артерии; 8 — дорзальные носовые артерии; 9 — передняя решетчатая артерия; 10 — мышечные артерии; 11 — задние решетчатые артерии





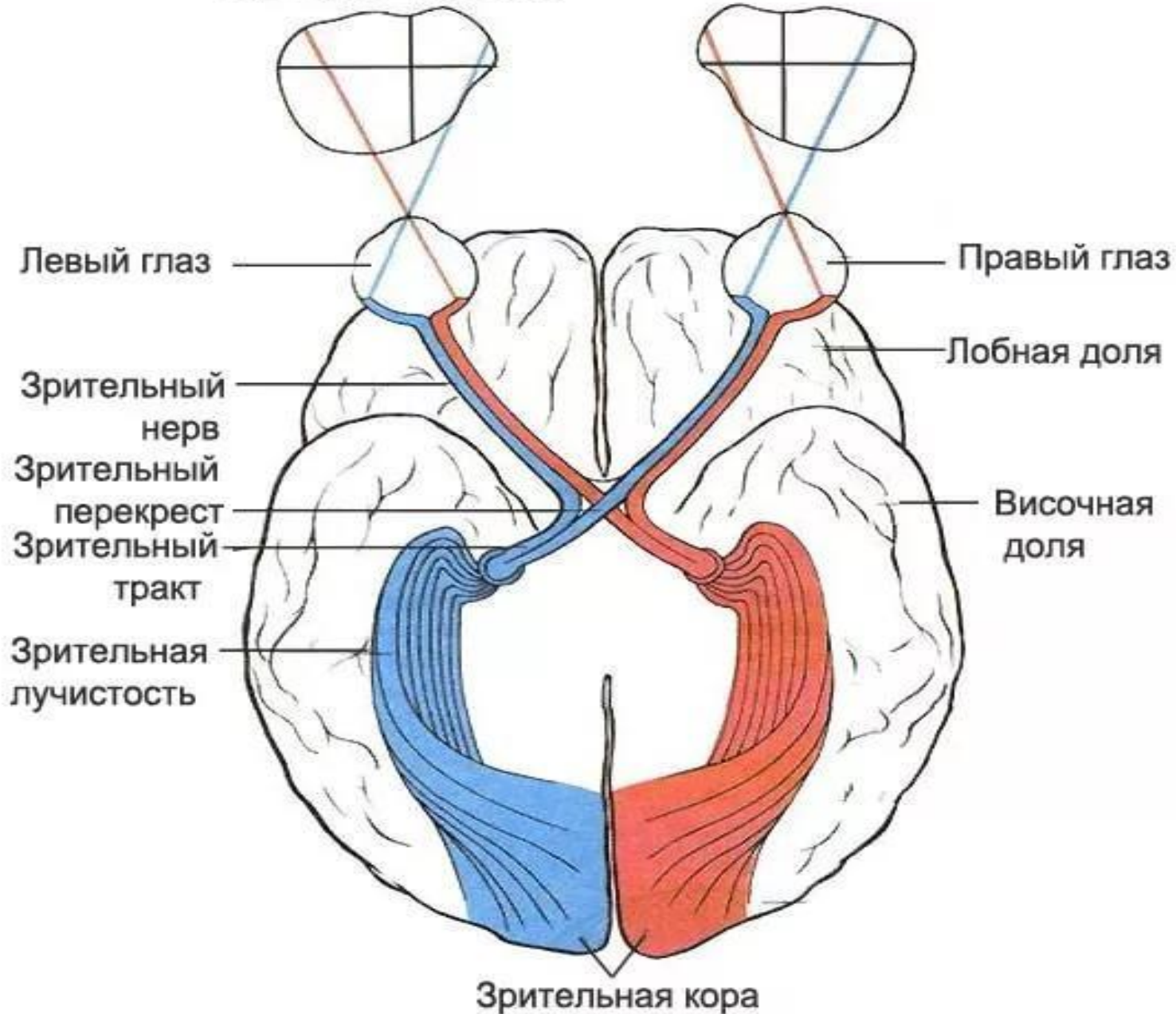


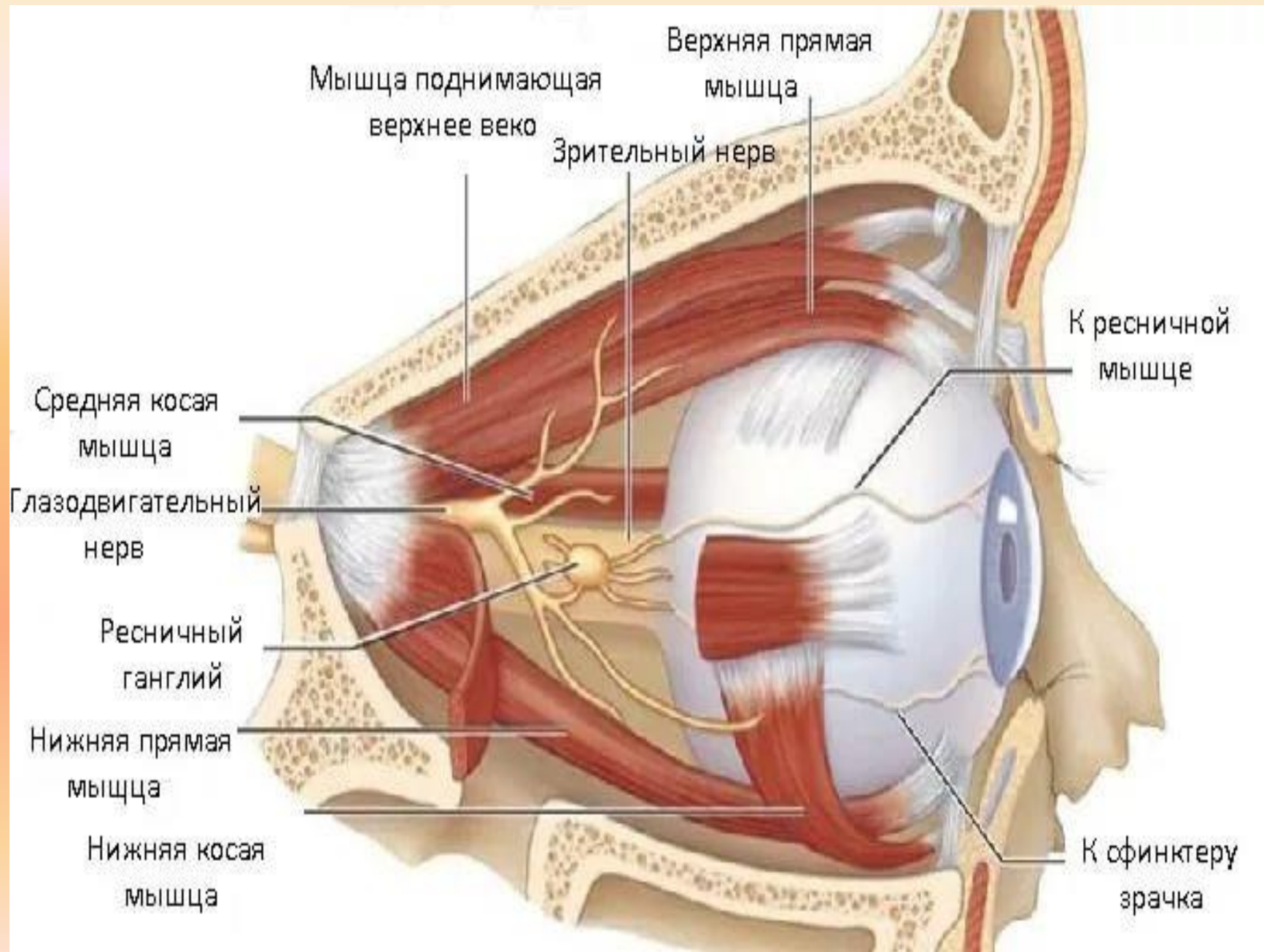
# Левое поле зрения

Височное Носовое

# Правое поле зрения

Носовое Височное





Глазодвигательный нерв (III)

Мышца,  
поднимающая  
верхнее веко

Верхняя прямая  
мышца

Внутренняя прямая  
мышца

Нижняя прямая  
мышца

Нижняя косая  
мышца

Верхняя косая мышца

блуждающий нерв (IV)

Наружная прямая мышца

отводящий нерв (VI)

