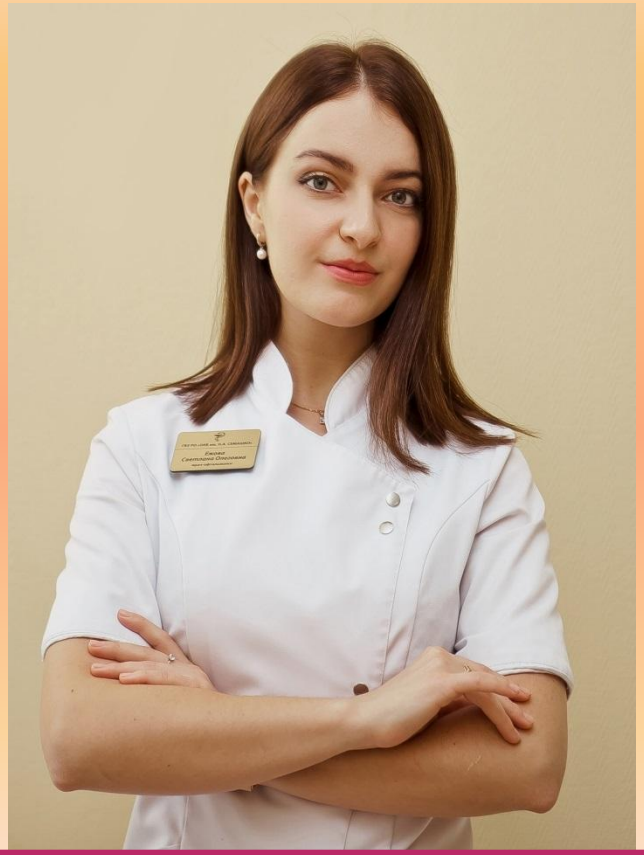
Офтальмология.
Лекция 0. Анатомия.

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:

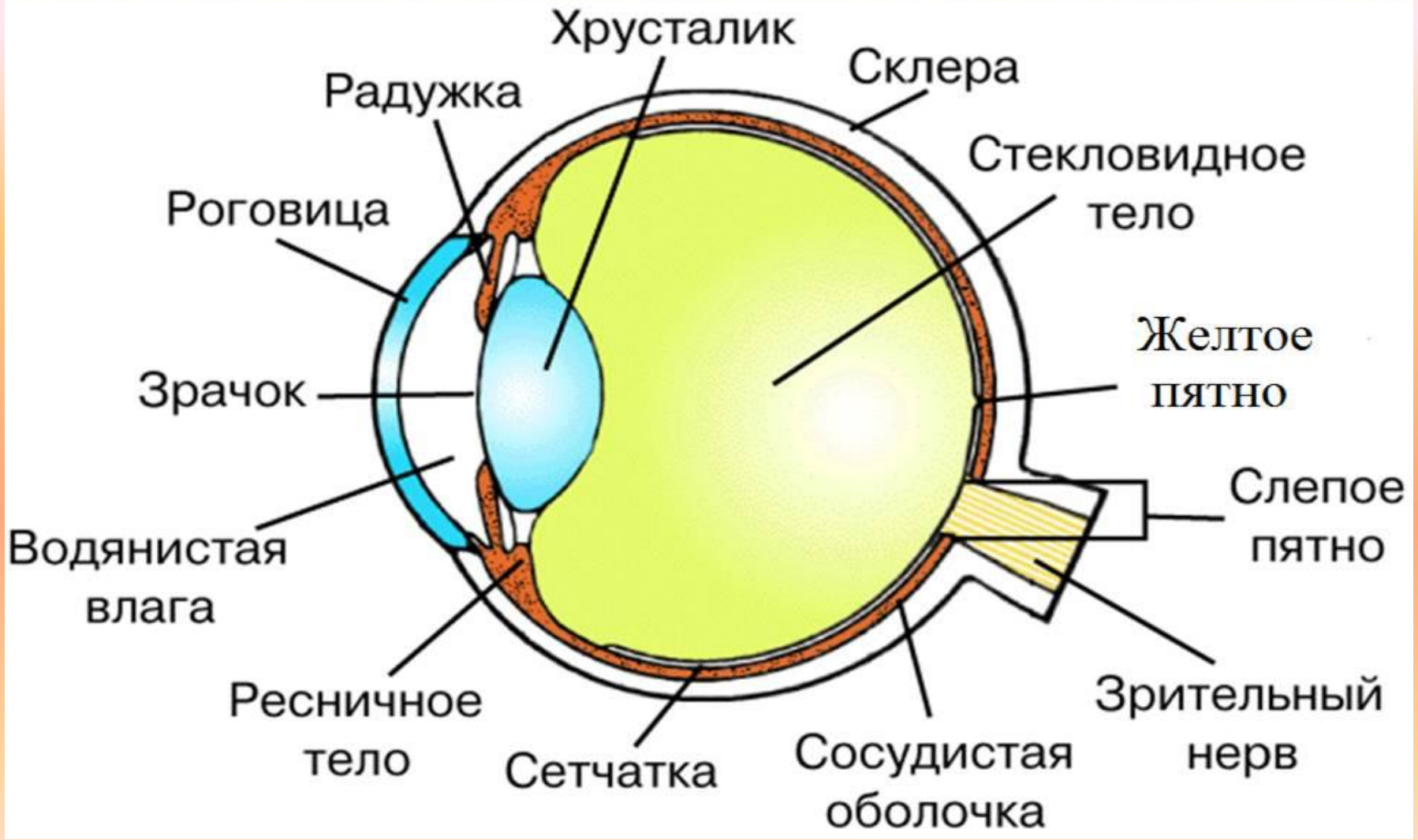
1. Сестринский уход в офтальмологии / Э.Д. Рубан, И.К. Гайнутдинов. — Ростов н/Д : Феникс, 2018. — 352 с.
2. Интернет-ресурсы: http://www.rosmedlib.ru – медицинская студенческая библиотека

Практические занятия будут здесь

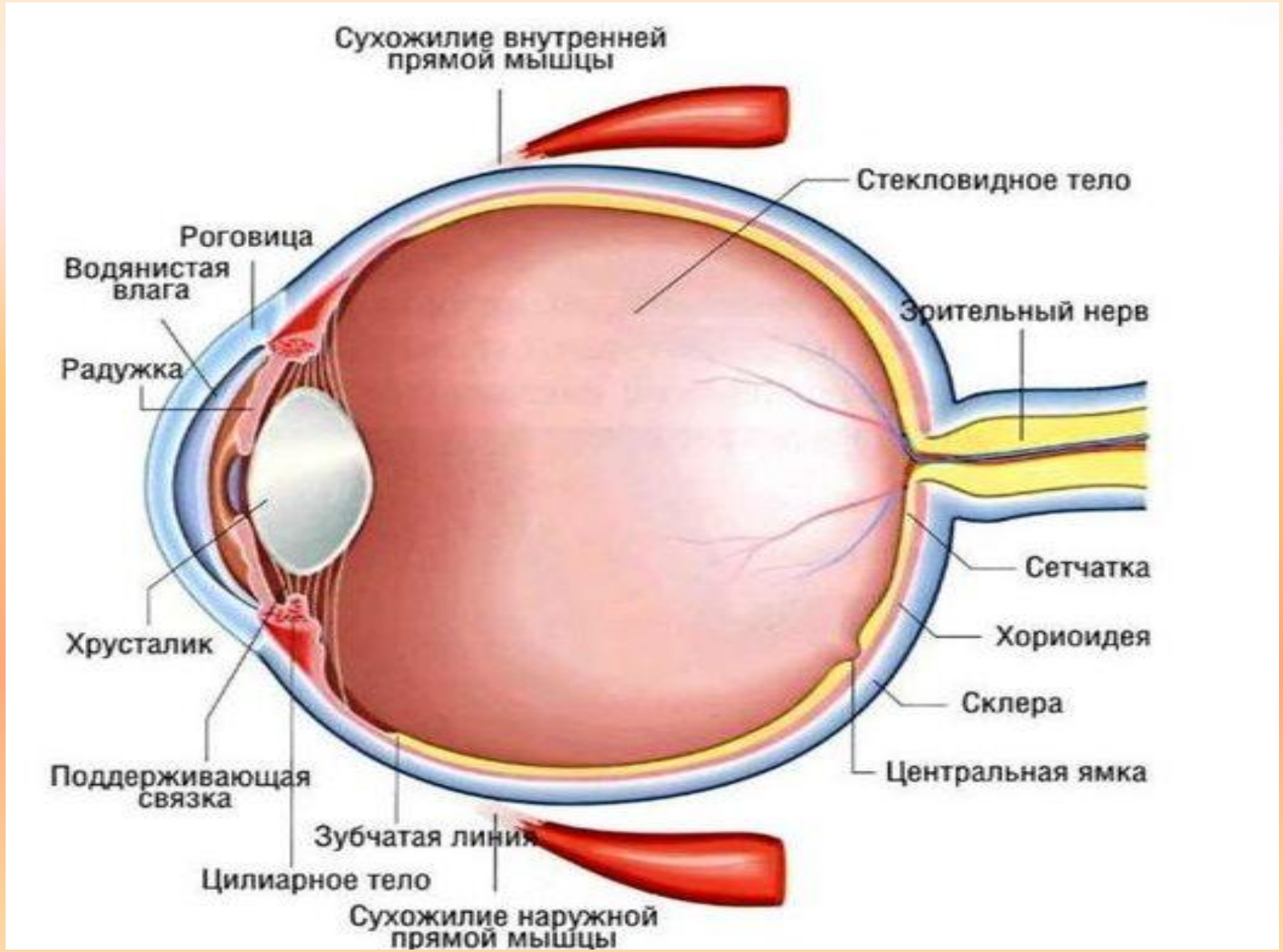
5 корпус

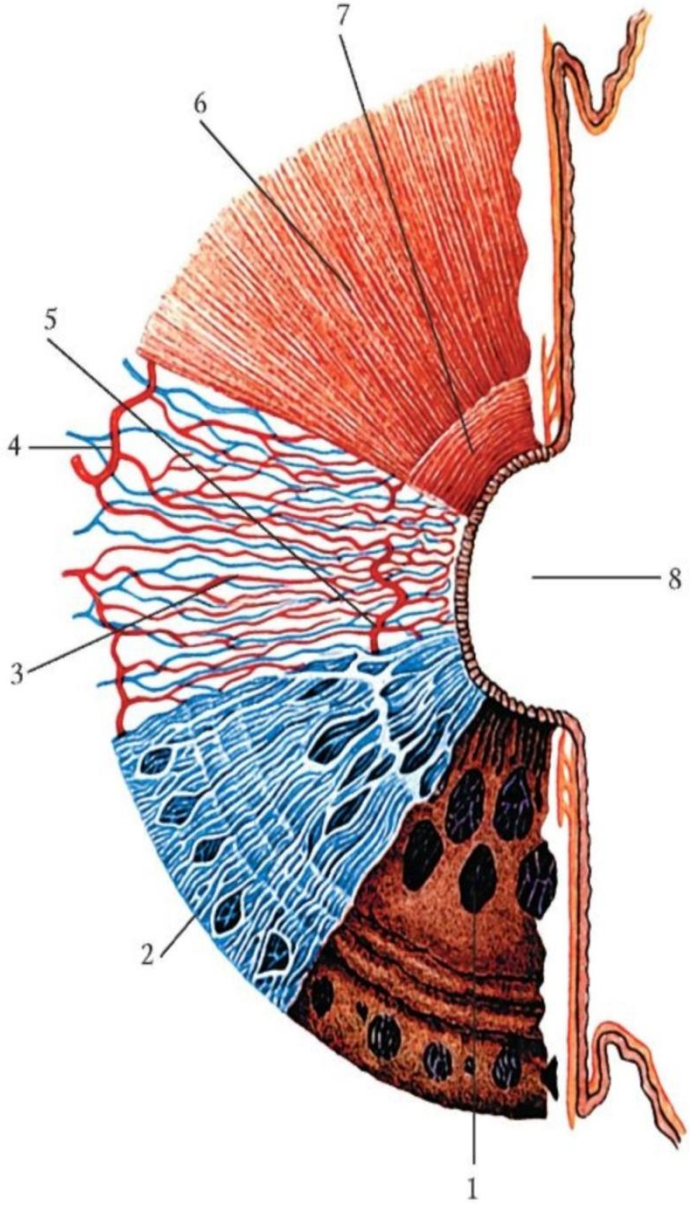
7 корпус

СТРОЕНИЕ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА



Зарисовать или распечатать рис.


Сухожилие внутренней прямой мышцы
Стекловидное тело
Роговица
Водянистая влага
Зрительный нерв
Радужка
Сетчатка
Хрусталик
Хориоидея
Склера
Поддерживающая связка
Центральная ямка
Зубчатая линия
Цилиарное тело
Сухожилие наружной прямой мышцы



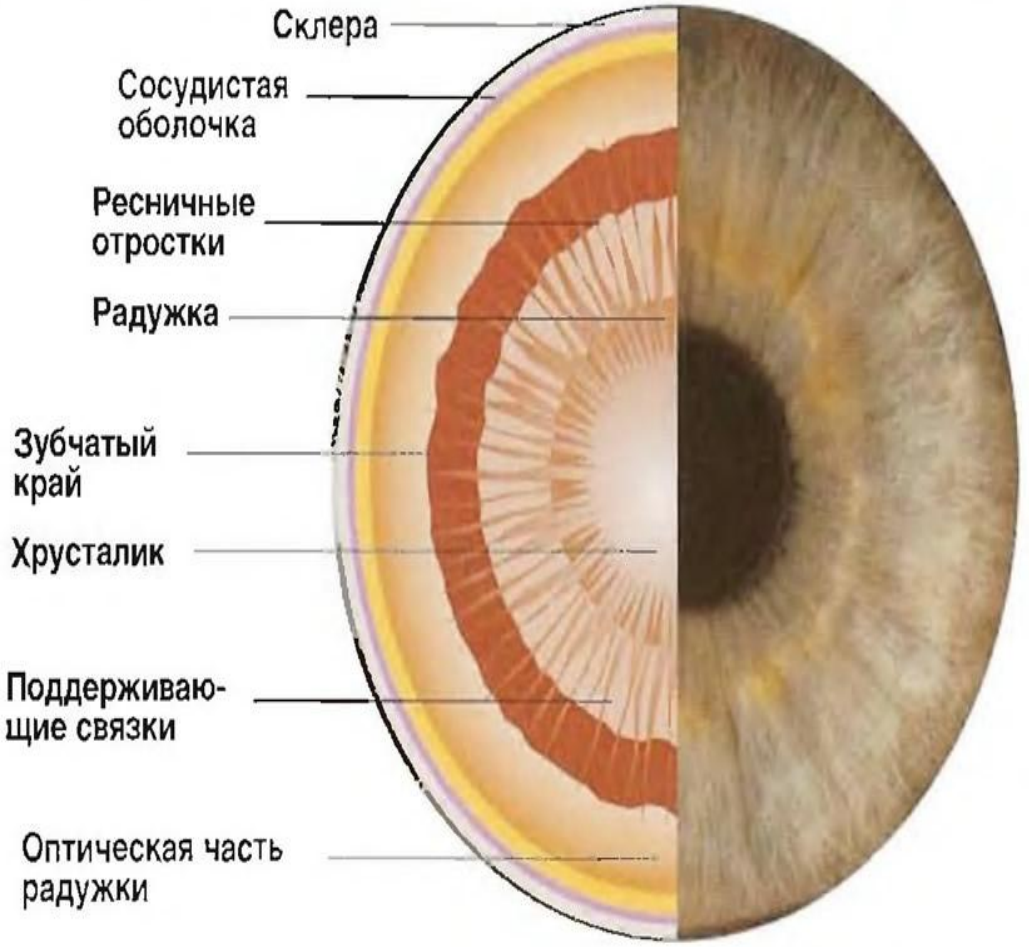
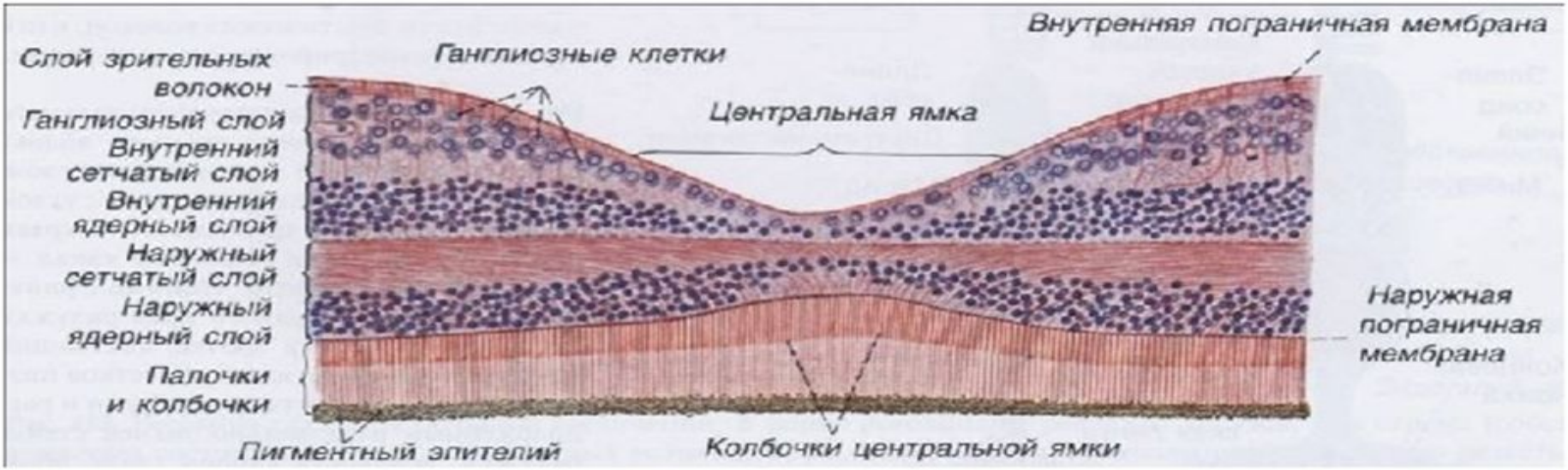


Рис. 384. Строение радужки глазного яблока. Вид спереди (схема).

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


Внутренняя пограничная мембрана
Слой зрительных волокон
Ганглиозные клетки
Центральная ямка
Ганглиозный слой
Внутренний сетчатый слой
Внутренний ядерный слой
Наружный сетчатый слой
Наружный ядерный слой
Палочки и колбочки
Наружная пограничная мембрана
Пигментный эпителий
Колбочки центральной ямки

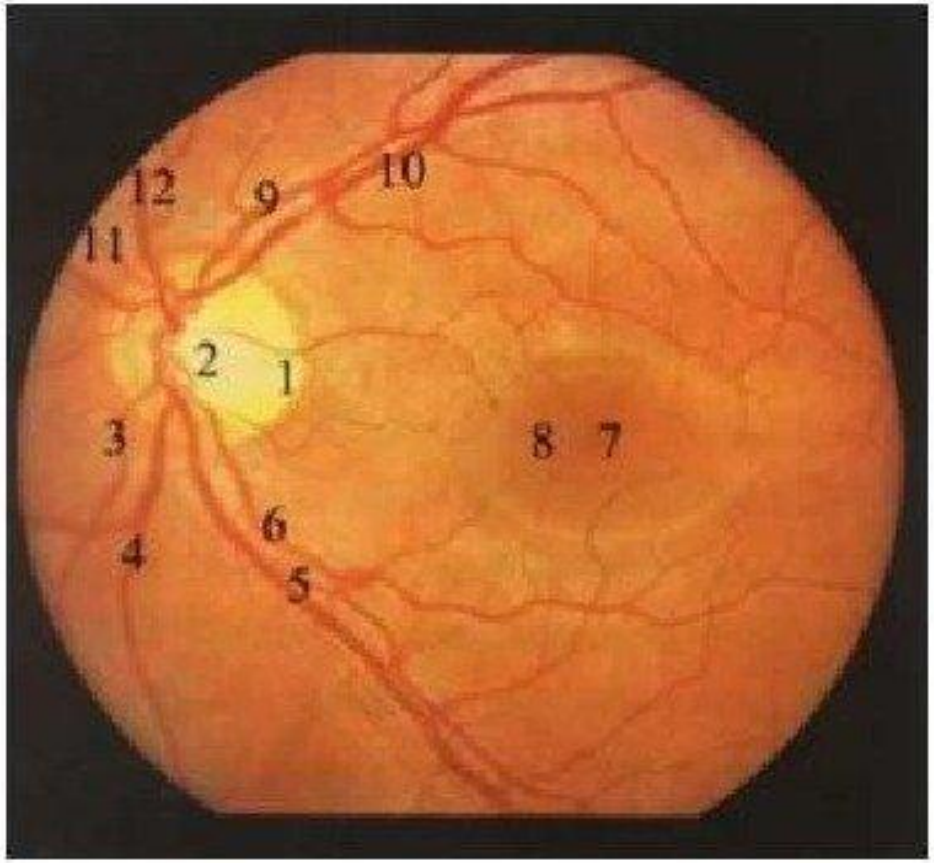
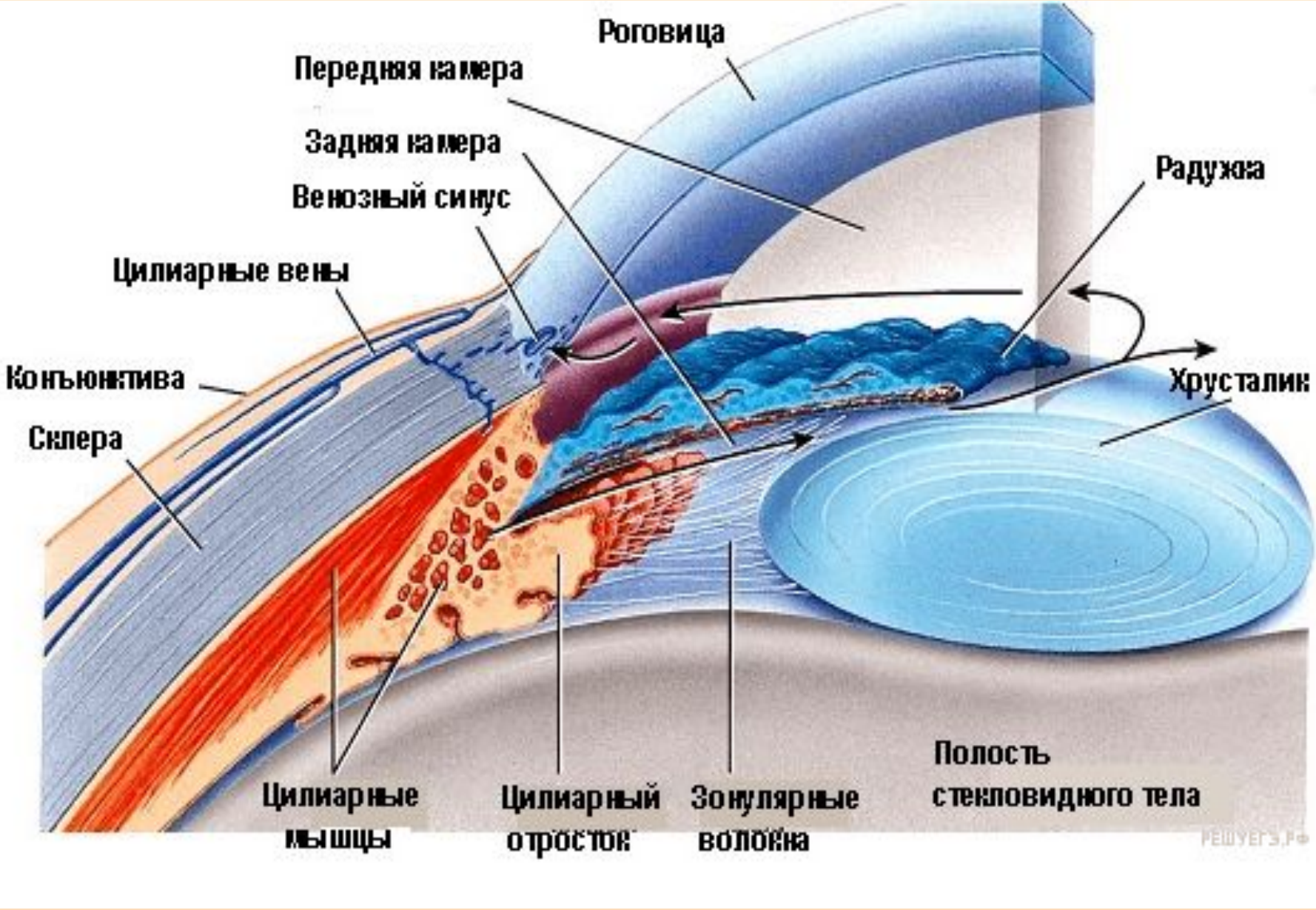


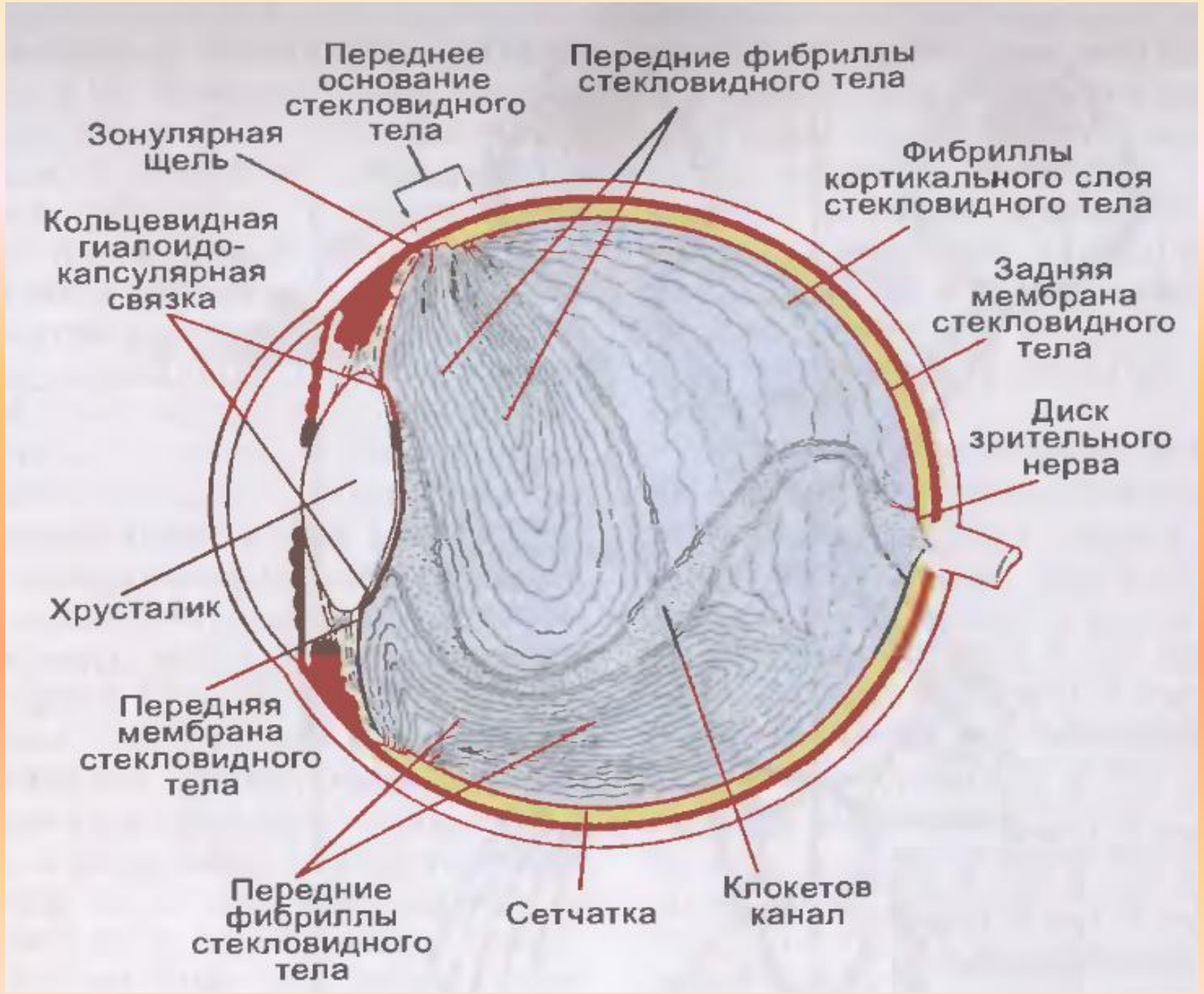
Рисунок 14. Нормальное глазное дно: 1 – диск зрительного нерва, 2 – место выхода сосудов сетчатки, 3 – нижняя назальная артерия, 4 – нижняя назальная вена, 5 – нижняя темпоральная вена, 6 – нижняя темпоральная артерия, 7 – fovea, 8 – макулярная область, 9 – верхняя темпоральная артерия, 10 – верхняя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

Зарисовать или распечатать рис.


Роговица
Передняя камера
Задняя камера
Венозный синус
Радужка
Цилиарные вены
Конъюнктива
Склера
Хрусталик
Цилиарные мышцы
Цилиарный отросток
Зонулярные волокна
Полость стекловидного тела

цилиарное тело
хрусталик
цинновые связки

Передний полюс
Эпителий хрусталика
Кора
Зона роста
Зона роста
Ядро
Волокна
Капсула
Задний полюс


Переднее основание стекловидного тела
Передние фибриллы стекловидного тела
Зонулярная щель
Фибриллы кортикального слоя стекловидного тела
Кольцевидная гиалоидо-капсулярная связка
Задняя мембрана стекловидного тела
Диск зрительного нерва
Хрусталик
Передняя мембрана стекловидного тела
Передние фибриллы стекловидного тела
Сетчатка
Клокетов канал

Лобная кость
Малое крыло клиновидной кости
Зрительное отверстие
Верхняя глазничная щель
Решетчатые отверстия
Большое крыло клиновидной кости
Решетчатая кость
Скуловая кость
Слезная кость
Слезная ямка
Верхняя челюсть
Нижняя глазничная щель

1 - зрительный канал;

2 - верхняя глазничная щель;

3 - глазничный отросток нёбной кости;

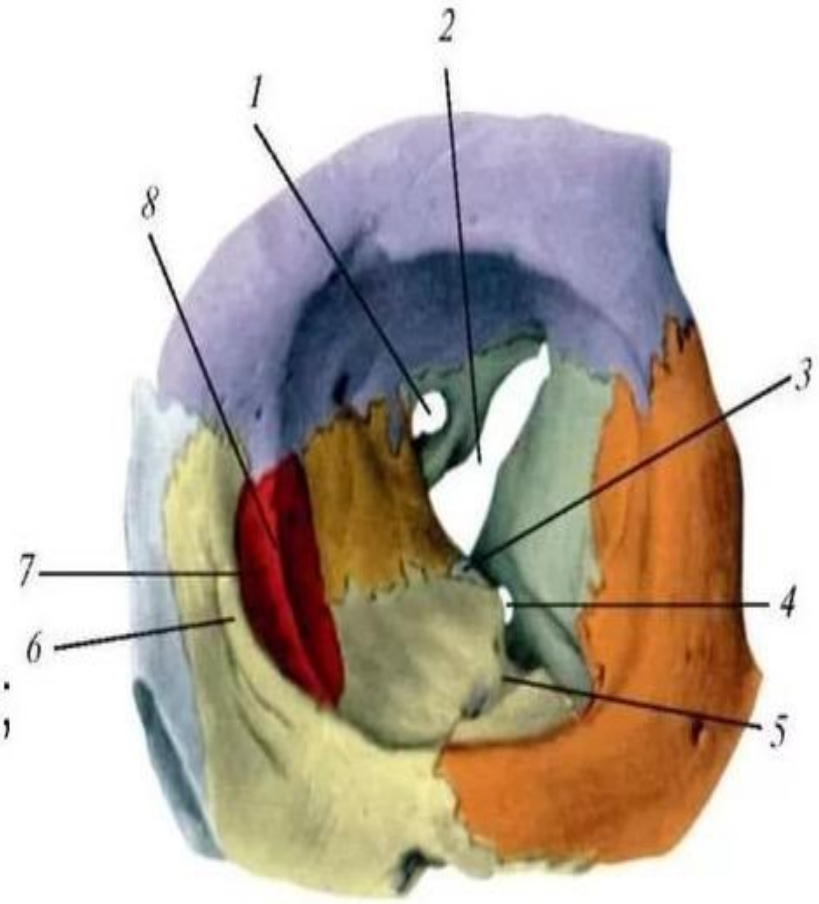
4 - нижняя глазничная щель;

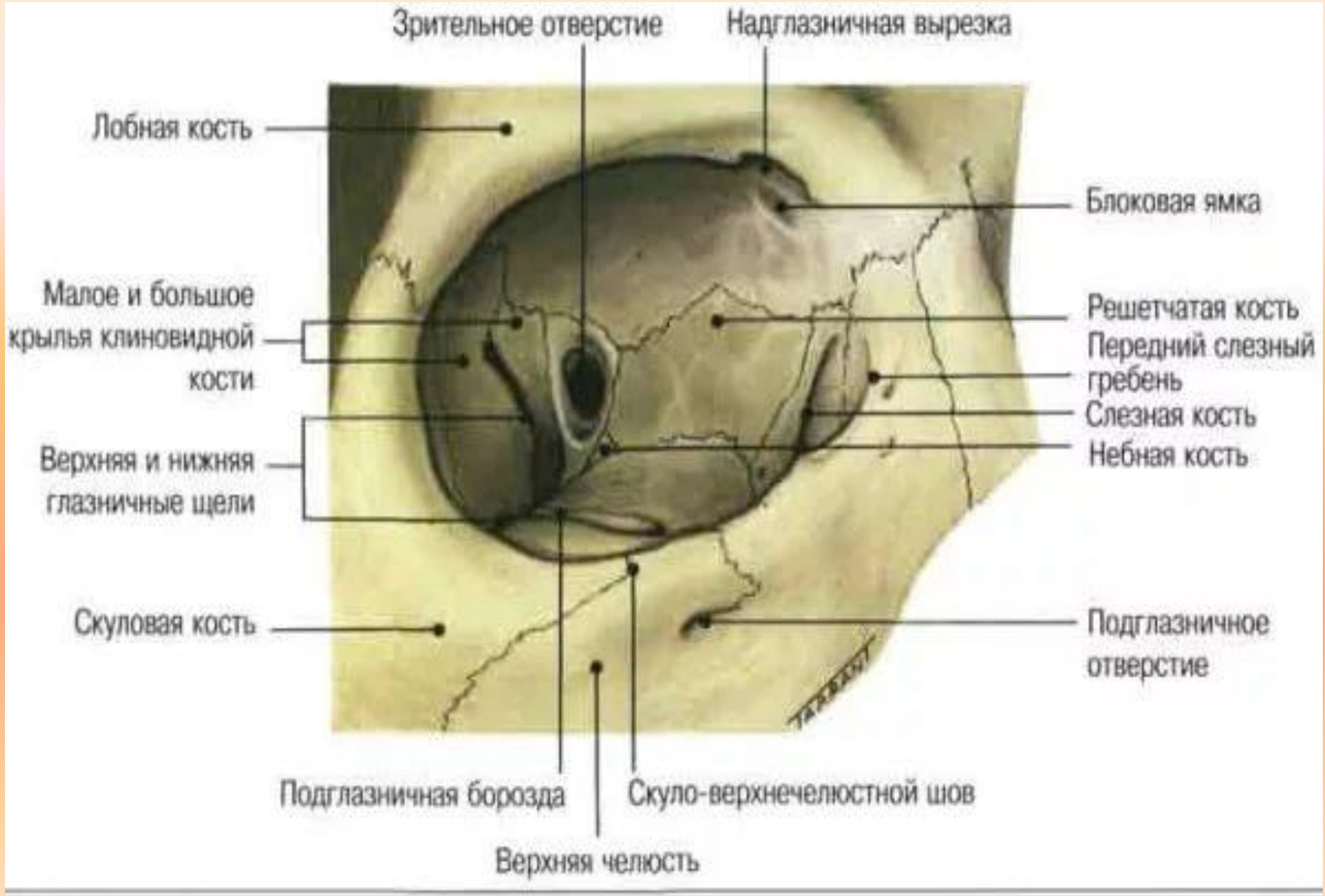
5 - подглазничная борозда;

6 - передний слезный гребень;

7 - слезная борозда;

8 - задний слезный гребень




Зрительное отверстие
Надглазничная вырезка
Лобная кость
Блоковая ямка
Малое и большое крылья клиновидной кости
Решетчатая кость
Передний слезный гребень
Слезная кость
Небная кость
Верхняя и нижняя глазничные щели
Скуловая кость
Подглазничное отверстие
Подглазничная борозда
Скуло-верхнечелюстной шов
Верхняя челюсть

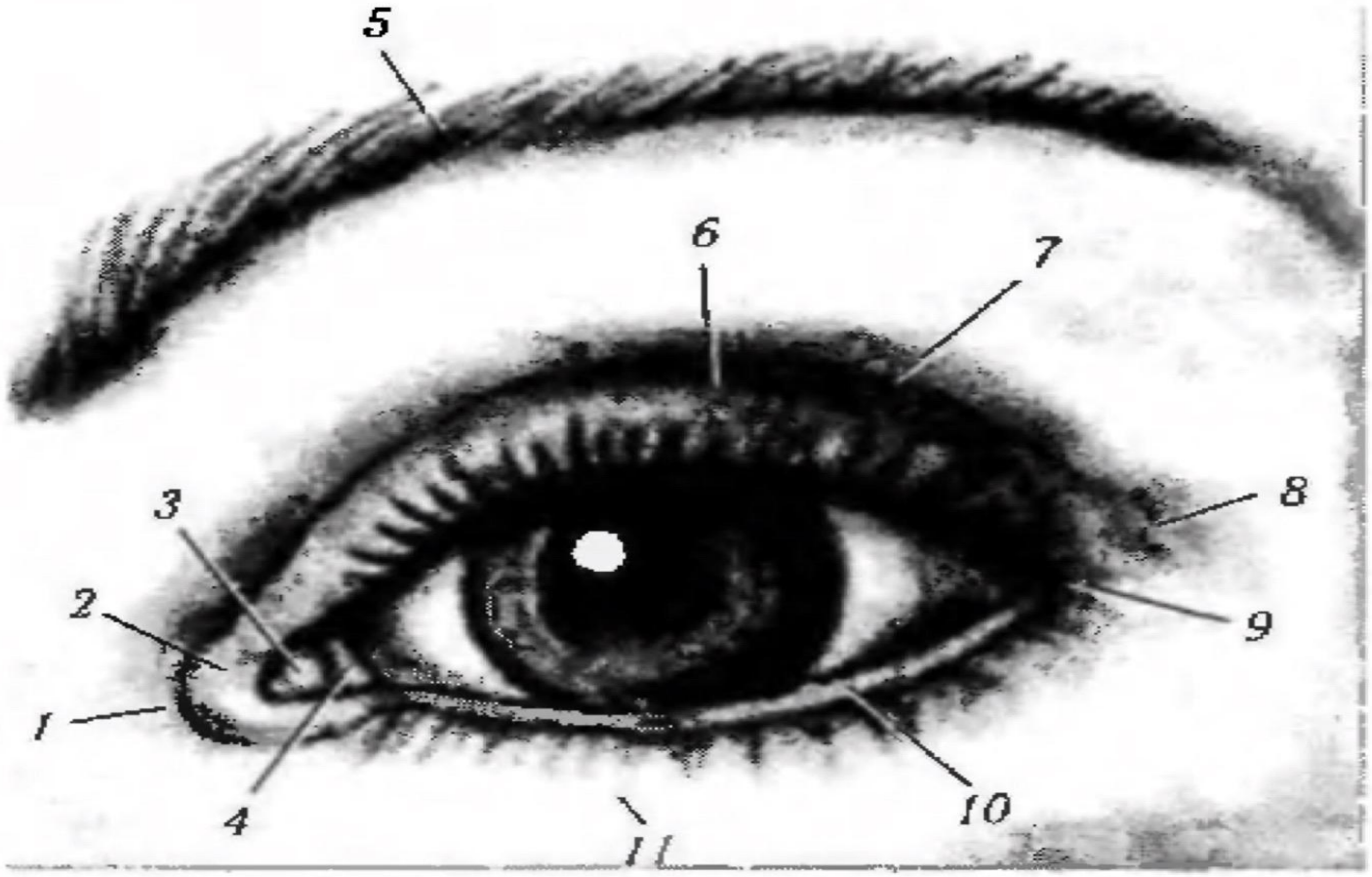
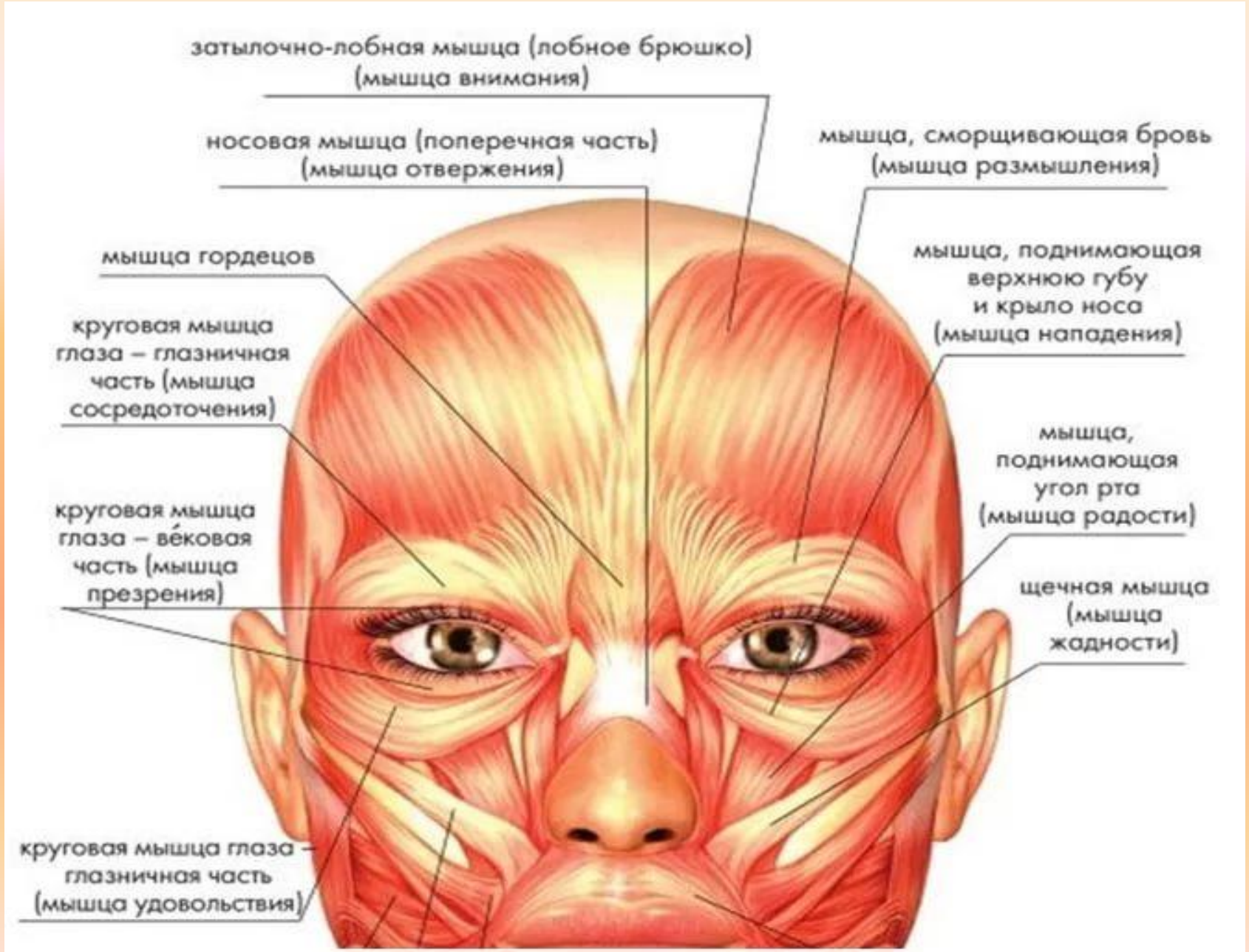
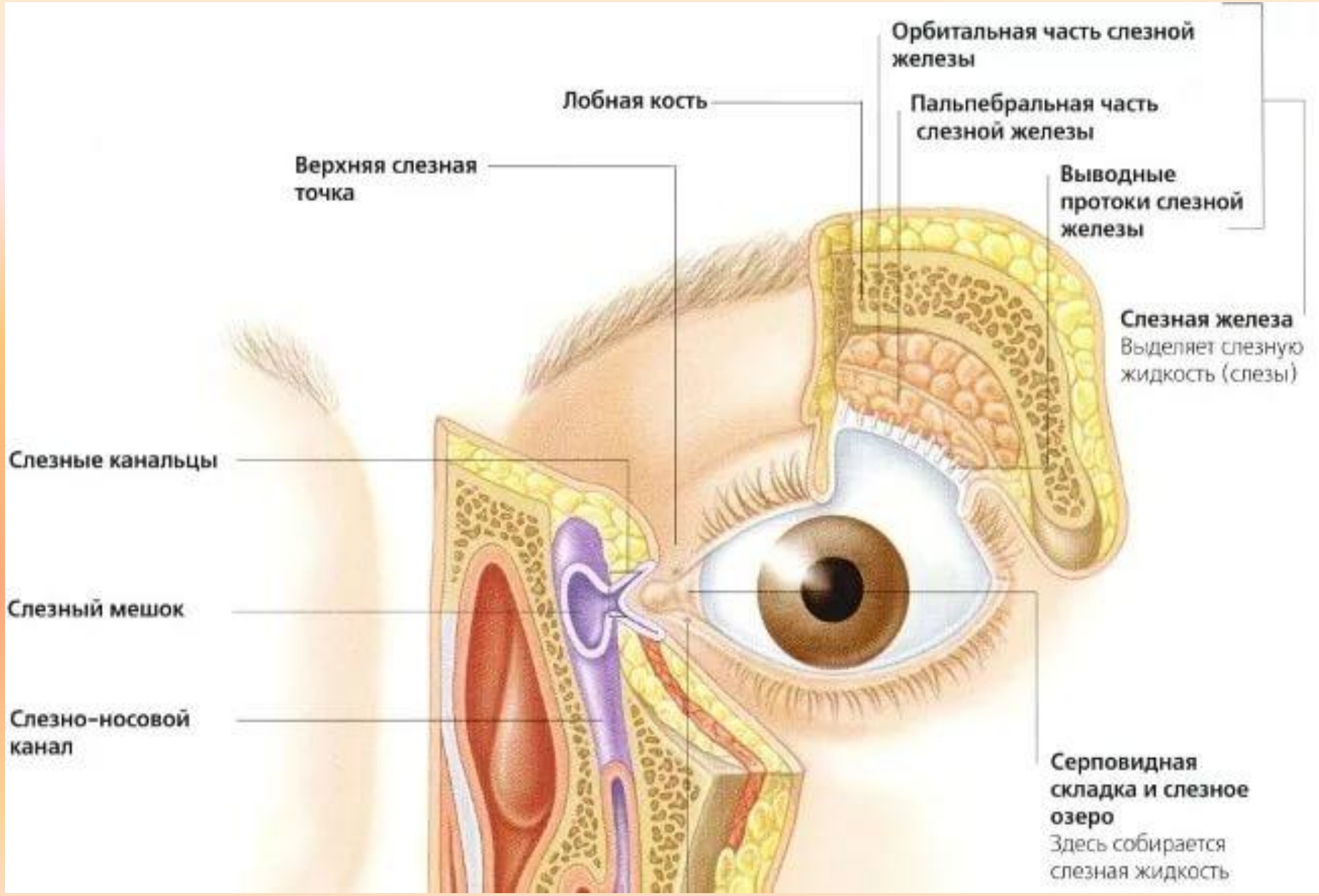


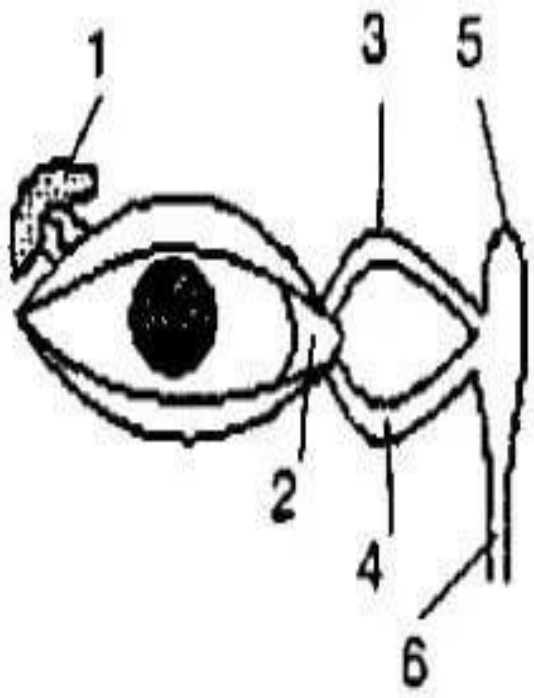
Рис. 2.3.6. Топографическая анатомия век:

1 — внутренний угол глаза; *2* — внутренняя связка века; *3* — слезное мясцо; *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.


затылочно-лобная мышца (лобное брюшко)
(мышца внимания)
носовая мышца (поперечная часть)
(мышца отвержения)
мышца, сморщивающая бровь
(мышца размышления)
мышца гордецов
мышца, поднимающая
верхнюю губу
и крыло носа
(мышца нападения)
круговая мышца
глаза – глазничная
часть (мышца
сосредоточения)
мышца,
поднимающая
угол рта
(мышца радости)
круговая мышца
глаза – ве́ковая
часть (мышца
презрения)
щечная мышца
(мышца
жадности)
круговая мышца глаза –
глазничная часть
(мышца удовольствия)


Орбитальная часть слезной железы
Лобная кость
Пальпебральная часть слезной железы
Верхняя слезная точка
Выводные протоки слезной железы
Слезная железа
Выделяет слезную жидкость (слезы)
Слезные канальцы
Слезный мешок
Слезно-носовой канал
Серповидная складка и слезное озеро
Здесь собирается слезная жидкость



1 – слезная железа
2 – слезное мясцо
3 , 4 – верхний и нижний слезные канальцы
5 – слезный мешок
6 – носослезный проток

Зарисовать или распечатать рис.

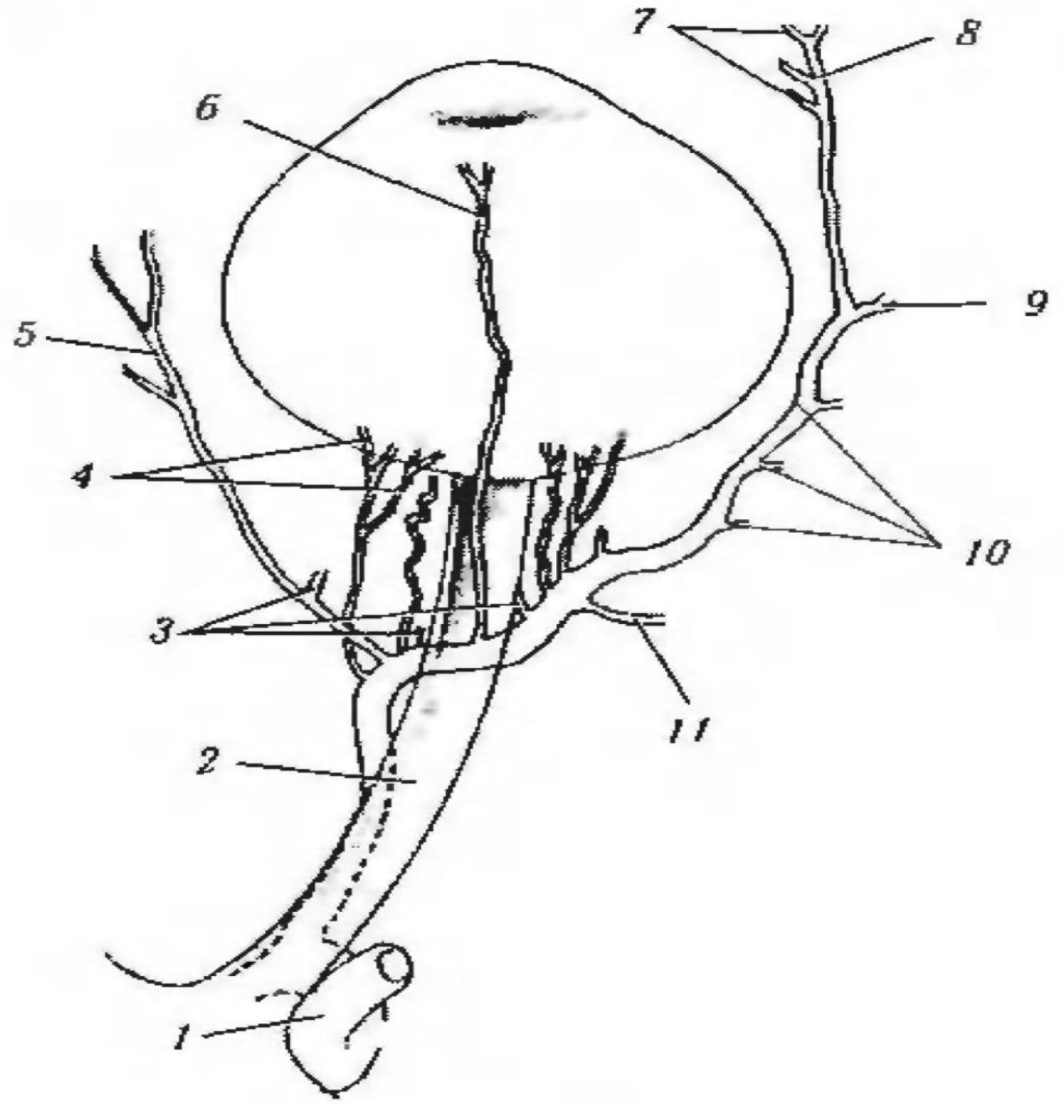
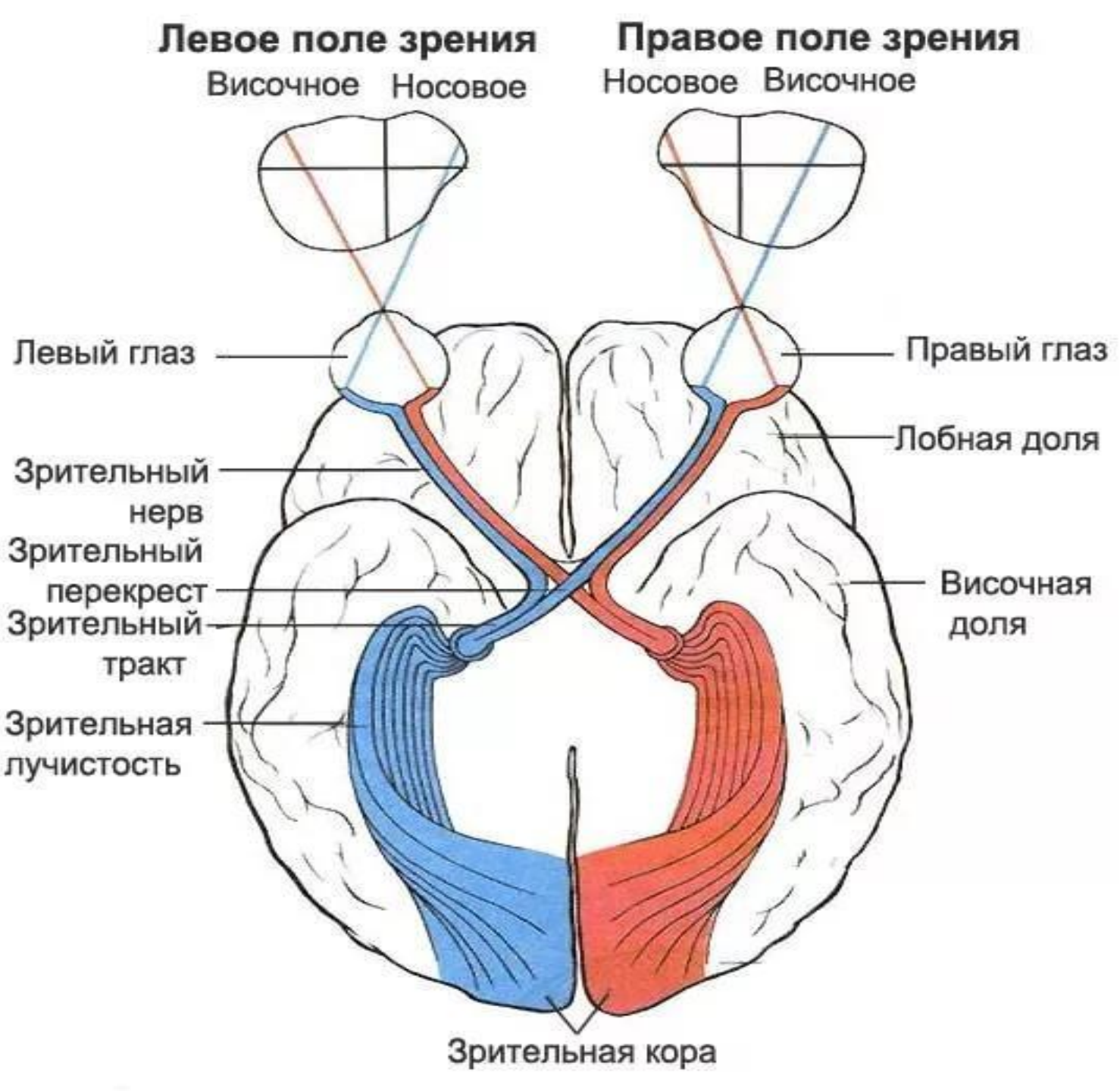
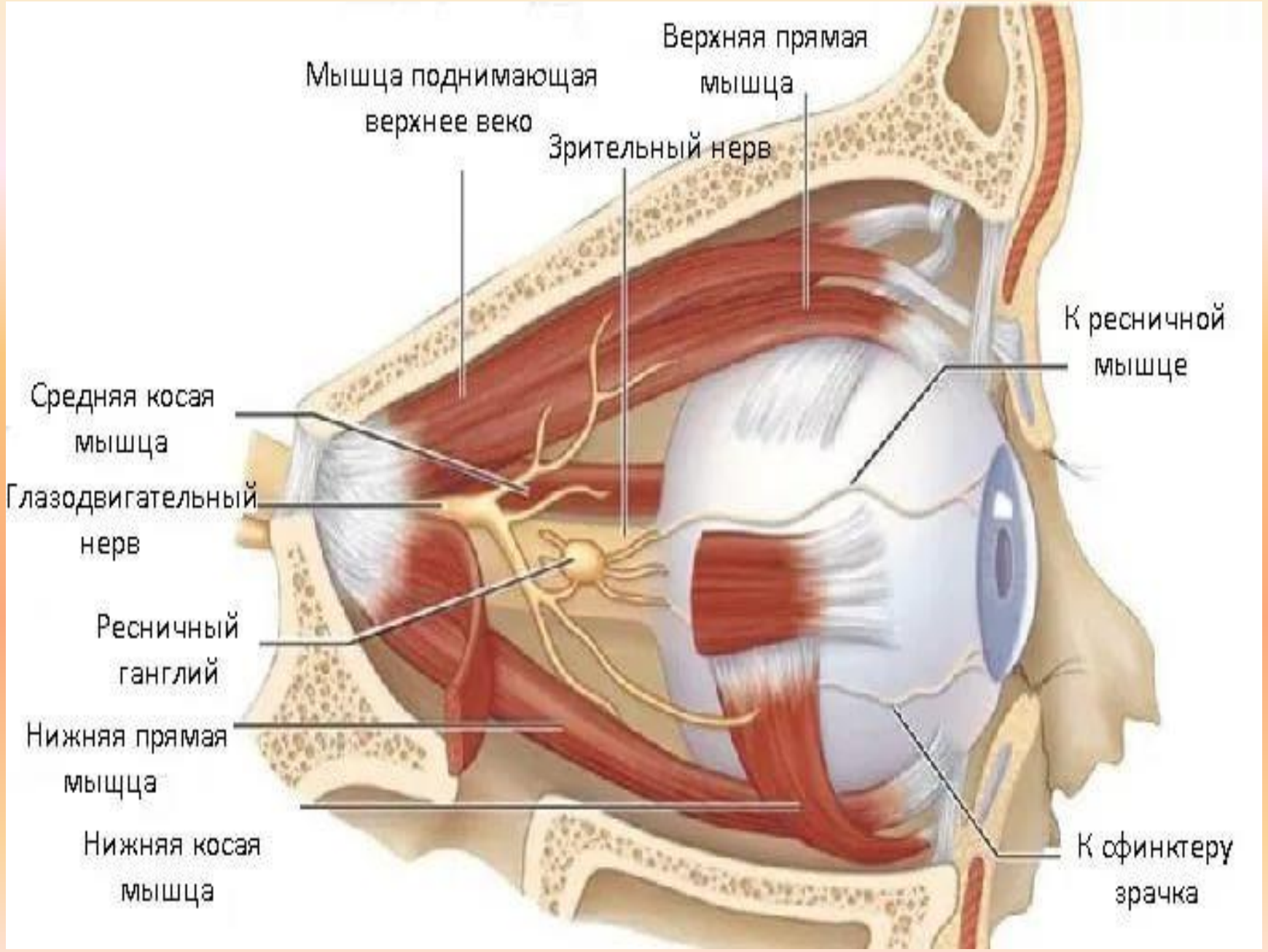


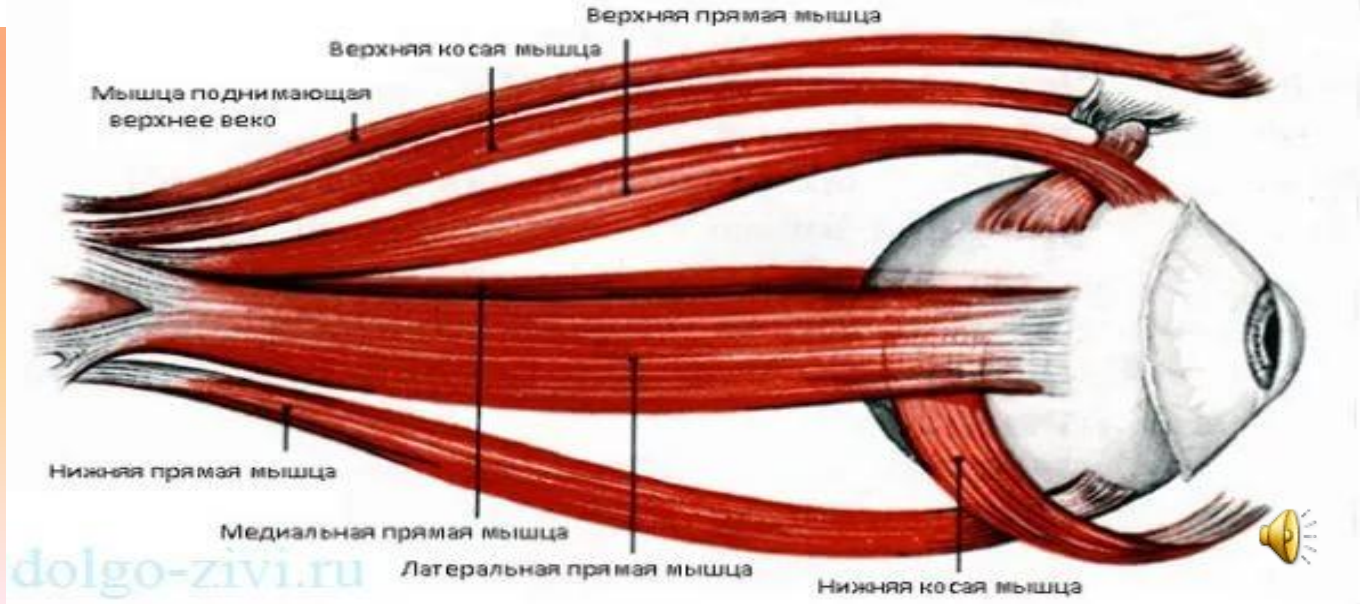
Рис. 2.6.3. Основные артерии глазницы:

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

Решетчатые вены
Прямая наружнея мышца
Слезная железа
Слезные вены
Передненосовая вена
Верхнеглазничная вена
Угловая вена
Зрительный нерв
Нижняя косая мышца
Верхняя глазная вена
Верхнечелюстная пазуха
Пещеристый синус
Наружные носовые вены
Нижняя глазная вена
Передняя лицевая вена
Крыловидное сплетение
Поверхностная височная вена
Соединение нижней глазной вены с крыловидным сплетением
Передняя лицевая вена
Общая лицевая вена
Внутренняя яремная вена


Левое поле зрения
Височное
Носовое
Правое поле зрения
Носовое
Височное
Левый глаз
Правый глаз
Лобная доля
Зрительный нерв
Зрительный перекрест
Зрительный тракт
Височная доля
Зрительная лучистость
Зрительная кора


Верхняя прямая мышца
Мышца поднимающая верхнее веко
Зрительный нерв
К ресничной мышце
Средняя косая мышца
Глазодвигательный нерв
Ресничный ганглий
Нижняя прямая мыщца
Нижняя косая мышца
К офинктеру зрачка



dolgo-zivi.ru