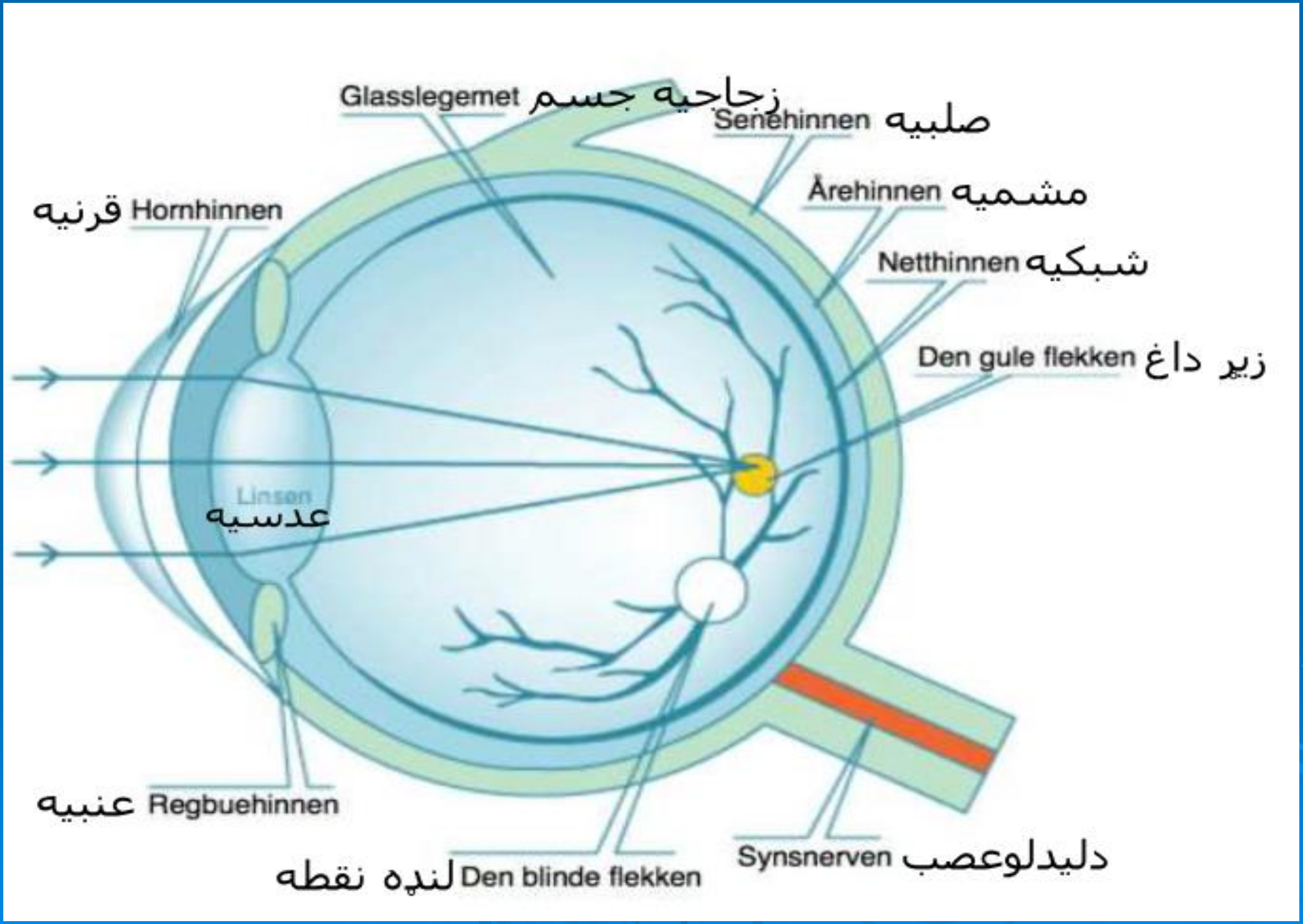
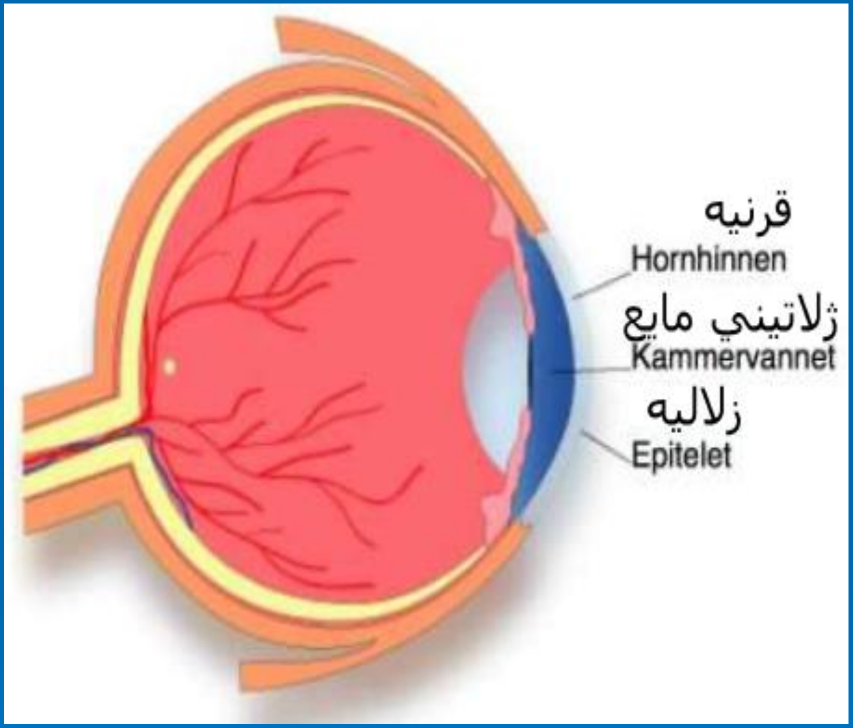
سترګه

دسترګې برخې اواناتومي جوړښت

دسترګې اناتومي جوړښت

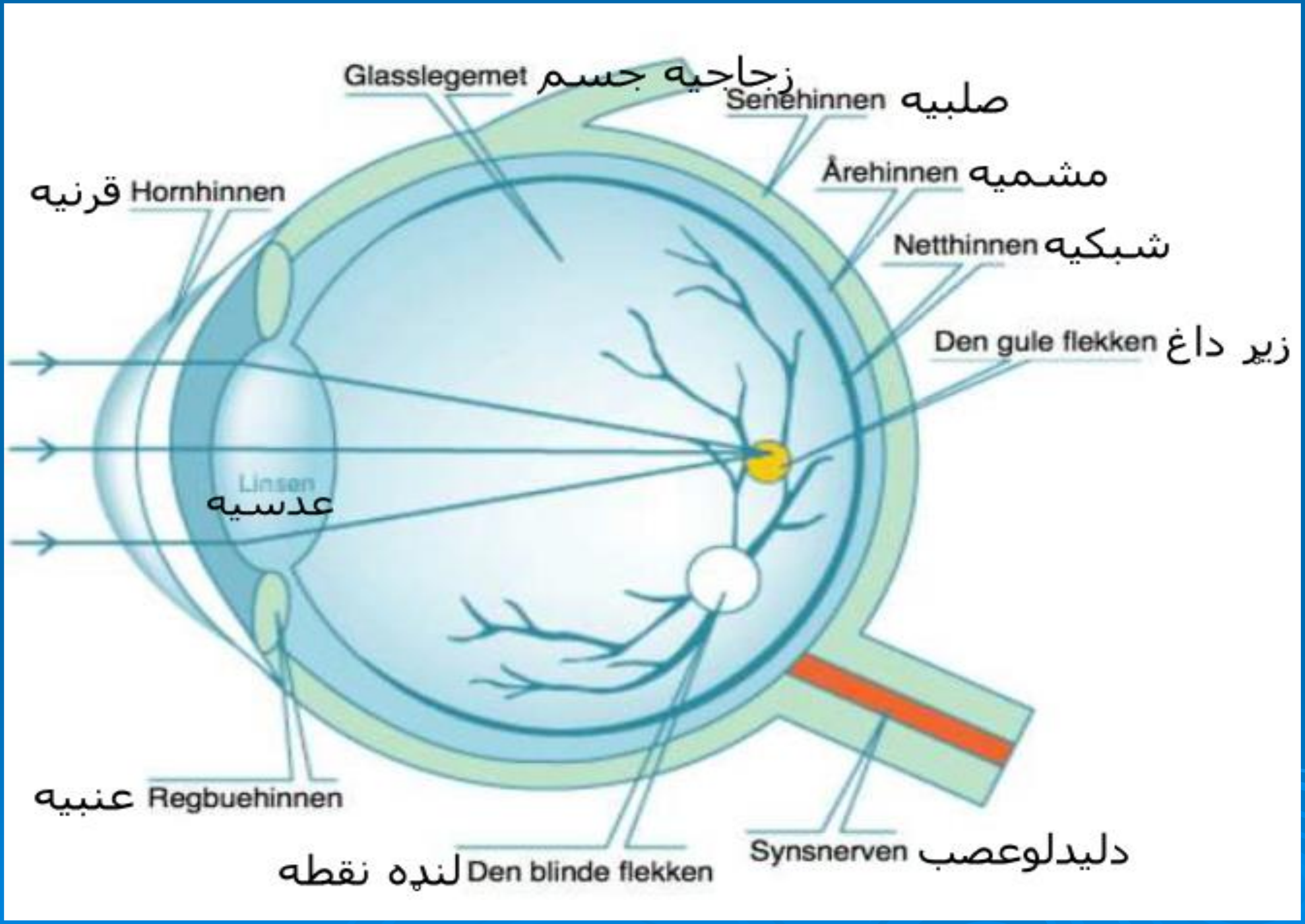


Hornhinnen (Cornea)قرنیه



- دایپټ دسترګې ګاټي مخته راوتلي پوټکي قرنیه اوديوه څټ سپين رنګه پوټکي صلبيه پوښ جوړوي . صلبيه دسترګې دګاټي بهرنۍ سپين اوکلک کروي شکله پوښ دی چې پرته له قرنيي دسترګې ګاټي ګردچاپيره پاتې برخه ان تراپتيک عصب پورې پوښ کوي .
- قرنيه د پنځو طبقو څخه جوړه شوې ده . اندازه يې پنځه ملي متره ده.
- ملتحمه يوه نازکه اوشفافه مخاطي غشاده چې دصلبيي قدامي سپينه سطحه اوهمدارنګه دسترګې ليمو دننه سطحه يي پوښ کړي ده . د ملتحمه سطحي موکوزي غشاحجرې يوډول سريښناکه مايع افرازکوي چې سترګه وربانډي غوړه ساتل کيږي .
- دقرنيې دنده داده چې دنوروړانګې فوکس کړي ، انکساروکړي اوپريږدي چې سترګې ته ورڅخه تيرې شي .

دسترګې اناتومي جوړښت

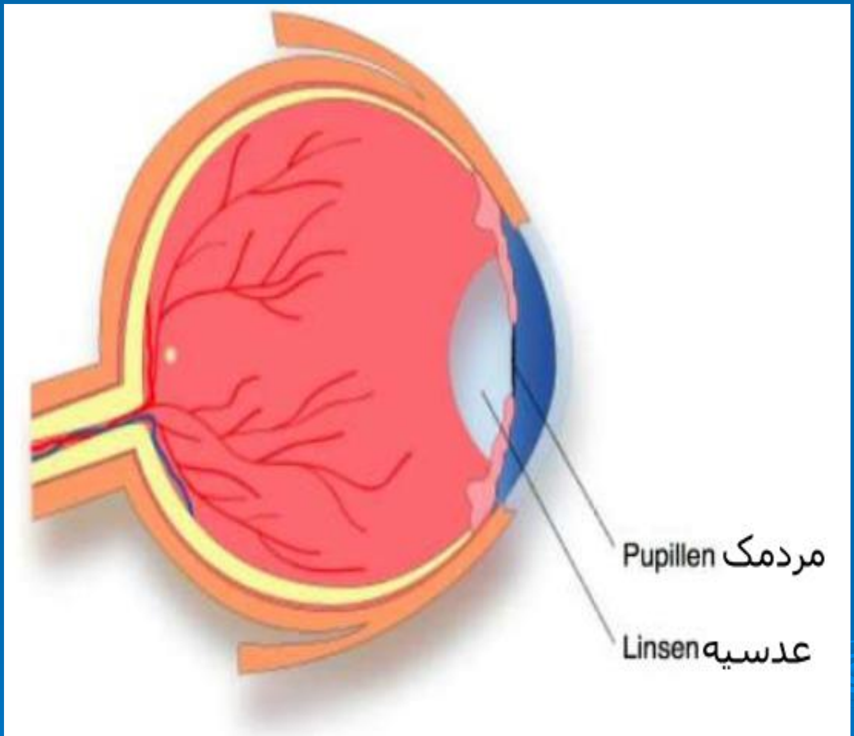


Pupillen/كسۍ/ مردمک

- كسۍ په سترګو کې یوه توره دایره ده.
- د عنبيې په مرکزي برخه کې سوری دسترګې د كسۍ څخه عبارت دی. د كسۍ شاته محدبه عدسیه وجود لري. د مشيمې عضلې د سترګو کسي د سوري د تنګیدو او پراخیدو لامل ګرځي.
- د عنبيې په مرکزکې دکسي تور ګردسوری پروت دی . د عنبيه دنده داده چې دحلقوي اوشعاعي عضلاتوپه مرسته درڼاپه ترڅ کې دکسي سوري قطر کوچنی اودتیاره په ترڅ کې دکسي سوري قطر پراخ وساتي اوپه دې توګه دنورشدت کنترول کوي .
- دعنبيې ترشادسترګې شفافه بلوري محدب الطرفين عدسیه پرته ده او دبانه ایزعضلاتو په واسطه ځونده ده . عدسیه دبانه ایزعضلاتو په واسطه په اوږدمحور ځکول کیږي اویاراتولیږي اوپه همدې کړنلاره سره دعدسيې انحناتغیرکوي .

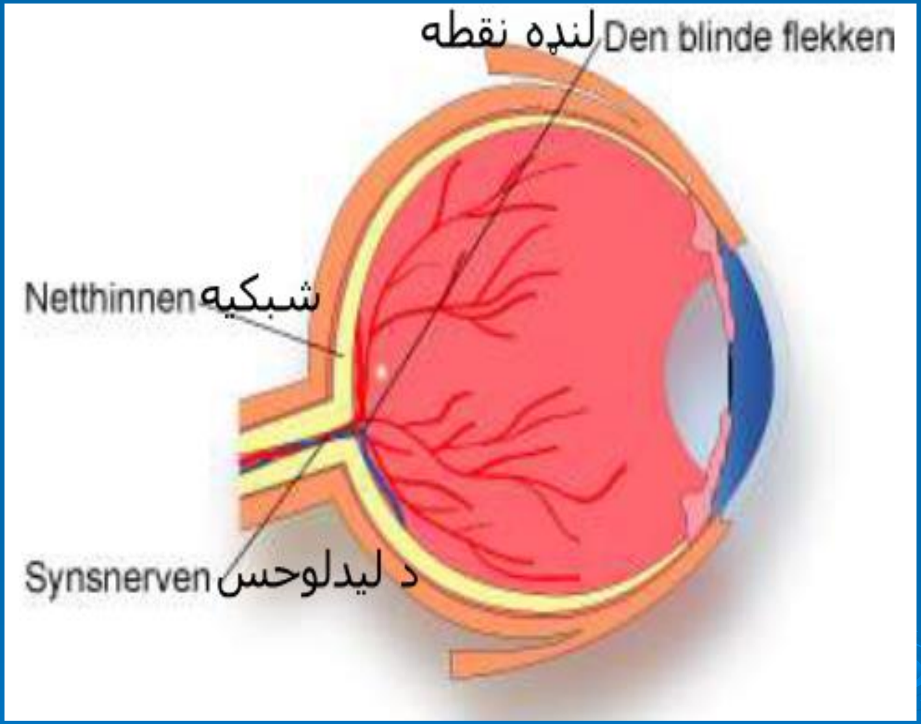
Linsen/ عدسیه

- دعنبیې ترشادسترګې شفافه بلوري محدب الطرفین عدسیه پرته ده او دبانه ایزعضلاتو په واسطه څونده ده .
- عدسیه دبانه ایزعضلاتو په واسطه په اوږدمحور څکول کیږي اویاراتولیږي اوپه همدې کړنلاره سره دعدسیې انحناتغیرکوي .
- په پایله کې دعدسیې فوکس ټکی تغیرکوي اودهرواټن لپاره دجسم تصویرپه شبکیه باندې جوت فوکس کیږي .



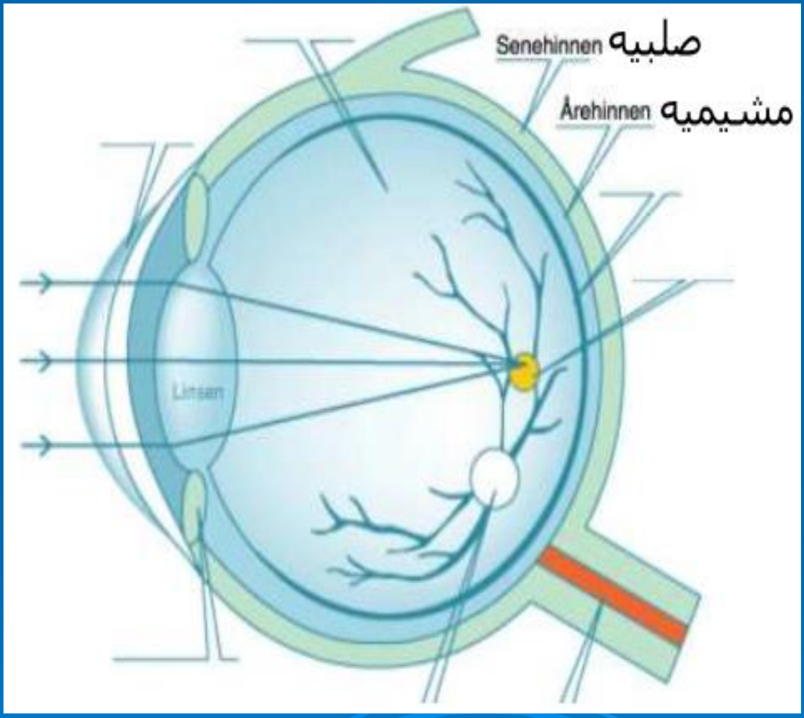
Netthinnen/ عدسیه

- دا دسترګې ننني او حساسه برده ده. د رڼا د سترګو له کسي څخه تيرېږي او په عدسيې لګيږي چې د هغې تر شا موقعست لري. عدسيه تصوير د شبکې پردې،چې د سترګو د ننني برخې پرده ده،په چپه او اصلي شي څخه کوچنۍ ډول تشکيلوي.
- دا تصوير د ليدلو د عصب په وسيله مغز ته ليږدول کيږي. شبکه دوه ډوله مخروطي او استوانه يي حجرې لري چې استوانه يي حجرې په ضعيفې رڼا او مخروطي حجرې په قوي رڼا ډيرې تحريکيږي.
- دشبکيې هغه برخه چې د اپتيک عصب ورڅخه وځي د لنډه نقطهپه نامه ياديږي .



Senehinnen og årehinnen/صلبيه او مشبيه

- **دصلبيې پرده**: د سترګو د کرې پوښوونکې پرده ده، سپين رنګ لري. مخکينسۍ راوتلې او شفافه برخه يې قرنيه نوميږي. نور په آسانه ورڅخه تيريږي.



- صلبيه دسترګې دګاتې بهرنۍ سپين اوکلک کروي شکله پوښ دی چې پرته له قرنيې دسترګې ګاټې ګردچاپيره پاتې برخه ان تراپتيک عصب پورې پوښ کوي .
- ملتحمه يوه نازکه اوشفافه مخاطي غشاده چې دصلبيې قدامي سپينه سطحه او همدارنګه دسترګې ليمو دننه سطحه يي پوښ کړي ده . د ملتحمه سطحي موکوزي غشاحجرې يوډول سريښناکه مايع افرازکوي چې سترګه وربانديې غوړه ساتل کيږي .
- **د مشيميې پرده:** د سترګې منځني لاندې واقع ده. د مشيميې مخکينۍ برخه چې رنګه حجرې لري او د سترګو رنګ؛ تعينوي د عنبيې په نوم ياديږي.د عنبيې په مرکزي برخه کې سورى دسترګې د کسۍ څخه عبارت دى. د کسۍ شاته محدبه عدسيه وجود لري. د مشيمې عضلې د سترګو کسې د سوري د تنګيدو او پراخيدو لامل ګرځي.

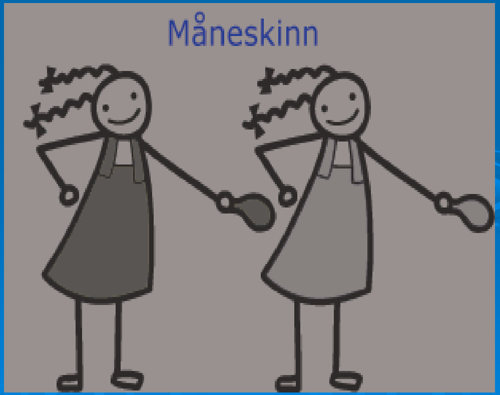
Synsnerven/د ليدلو عصب

- د ليدلو عصب هغه برخه ده چې سترګې مغز سره نښلوي.
- د ليدلو عصب تقريبا 4.5 سانتي متره اوږدوالی لري.

- عدسيه تصوير د شبکې پردې،چې د سترګو د ننني برخې پرده ده،په چپه او اصلي شي څخه کوچنی ډول تشکيلوي.
- دا تصوير د ليدلو د عصب په وسيله مغز ته ليږدول کيږي.
- کله چې دنوروړانګې د قرنيې اودسترګې ګاتې څخه تيرې شي نوپه شبکيه باندې لګيږي . په شبکيه کې ديوه جسم تصويرمنځ ته راځي .
- د ليدلو مرکزد مغزپه شا کې موقعيت لري.
- کله چې دنوروړانګې د قرنيې اودسترګې ګاتې څخه تيرې شي نوپه شبکيه باندې لګيږي . په شبکيه کې ديوه جسم تصويرمنځ ته راځي او تصوير د ليدلو د عصب په وسيله مغز ته ليږدول کيږي. .

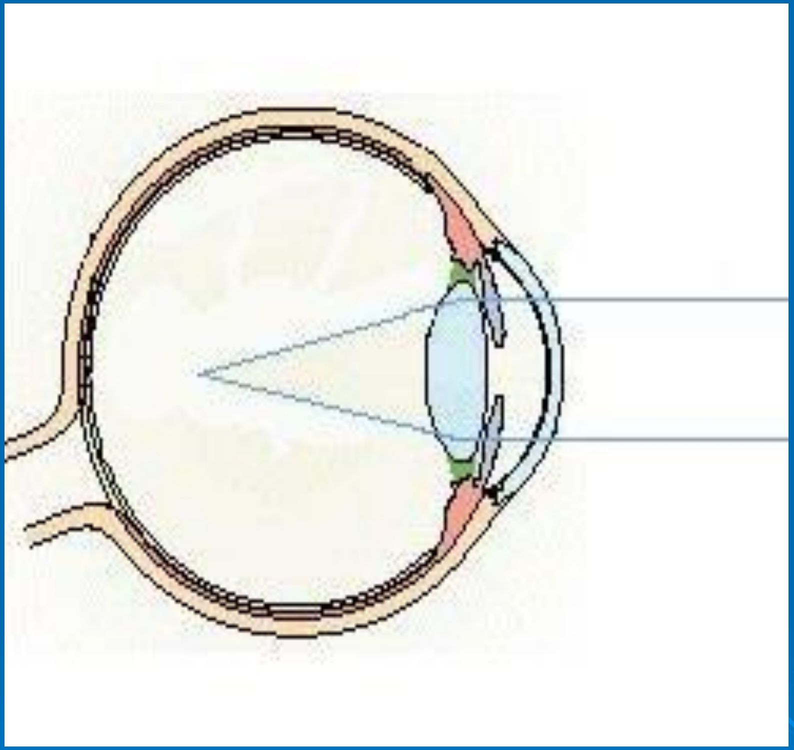
Staver og tapper/ مخروطي او استوانه يي حجرې

- شبکه دوه ډوله مخروطي او استوانه يي حجرې لري چې استوانه يي حجرې په ضعيفې رڼا او مخروطي حجرې په قوي رڼا ډير تحريکيږ ي.
- شبکه دري ډوله مخروط لري چې هر يو يې نور يا مخصوص رنګ سور ،شين او ابي تشخيصوي.
- مخروطي حجرې په قوي رنګونه د ورځې لخوا تحريکيږي.
- استوانه يي حجرې په ضعيفې رنګونه لکه خړ، تور او سپين د شپې لخوا تحريکيږي.
- استوانه يی حجرې دشبکيې په خارجی برخه کې پروت دی . مخروطي حجرې دشبکيې په مرکزي برخه کې په زيړداغ کې پروت دی .
- دمخروطي حجروشمېر په سترګو کې تر(۶۰۰۰)پورې رسيږی.

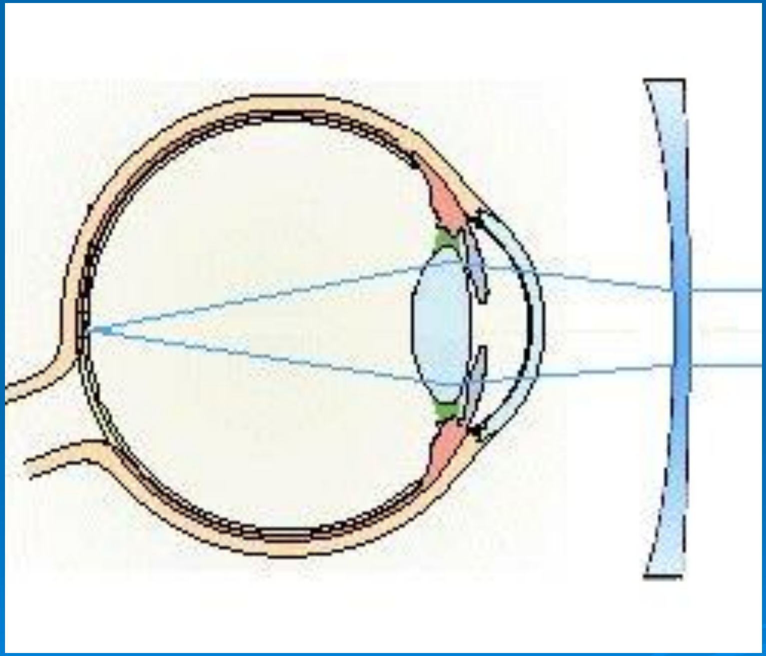


Nærsynthet/نږدې ليدونکی

- که د سترګو کره له حده ډير کوچنې وي،د نږدې شيانو تصوير د شبکې شاته جوړيږي چې شخص نږدې شيان په واضع ډول نشي ليدلاي او نږدې ليدلو په نارو‌غۍ اخته وي.

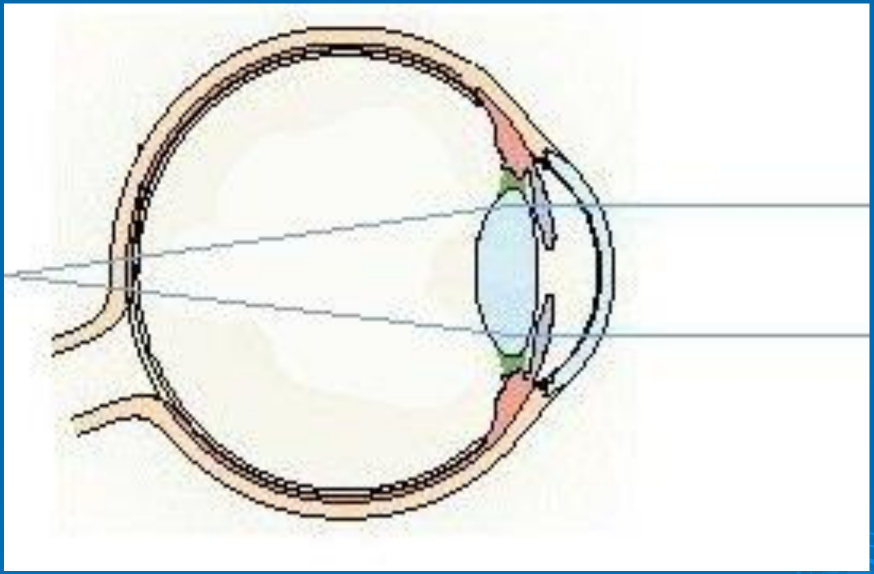


نږدې ليدلو په ناروغۍ اخته د محدبو عدسيو عينکو ته اړتيا لري.



- يو مقعرر لينز يو تيت و پرک لينز ده.
- د لنز په واسطه د نږدې شيانو تصوير د شبکې په منځ کې جوړيږي چې شخص نږدې شيان په واضع ډول ليدلاي شي.
- دا عينک د منفي عينک په نامه ياديږي.

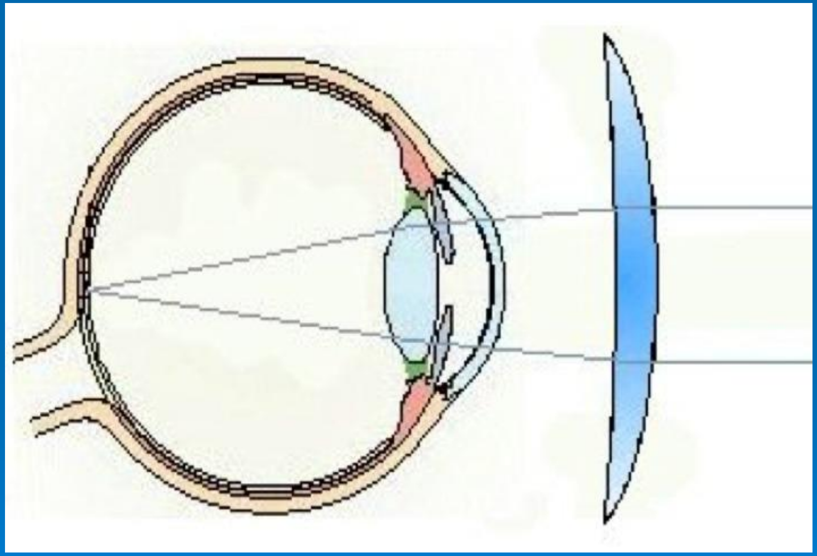
لرې لیدونکی /Langsynthet



- که د سترګو د کرې قطر له اندازې
  څخه ډېر لوی شي، د لیرې شیانو
  تصویر د شبکې په مخ کې
  جوړېږي، په نتیجه کې شخص نشي
  کولای چې لیرې شیان په واضع
  ډول وویني او د لیرې لیدلو په
  ناروغۍ اخته وي.

د ليرې ليدلو په ناروغۍ اخته د مقعرو عدسيو عينکو ته اړتيا لري.

- يو محدب لنز يو جمع کوونکې لنز ده.
- د لنز په واسطه د ليرې شيانو تصوير د شبکې په منځ کې جوړيږي، په نتيجه کې شخص کولای شی چې ليرې شيان په واضع ډول ووينې .
- دا عينک د مثبت عينک په نامه ياديږي.



KILDER

- Tellus 10
- ”Den forunderlige kroppen”
- Trondheim øyelege-senter
- Wikipedia
- eyeguide.no
- brillehuset.com
- larawbar.net
- darakhtdanesh.org/ps