

ҚР ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ  
С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА  
УНИВЕРСИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РК  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

# НЕВРОЛОГИЯ КАФЕДРАСЫ II ЖҮП- КӨРУ ЖҮЙКЕСІ

Қабылдаған : Оспанбекова Д.М.

Орындаған: Еркінбеков Нүркен

Факультет: ВОП

Топ: 605-1

Алматы 2017ж

# ЖОСПАРЫ:

I. Кіріспе

II. Негізгі бөлім

1. Анықтамасы, жалпы түсінік

2. құрылысы

3. жолдары

III. Қорытынды

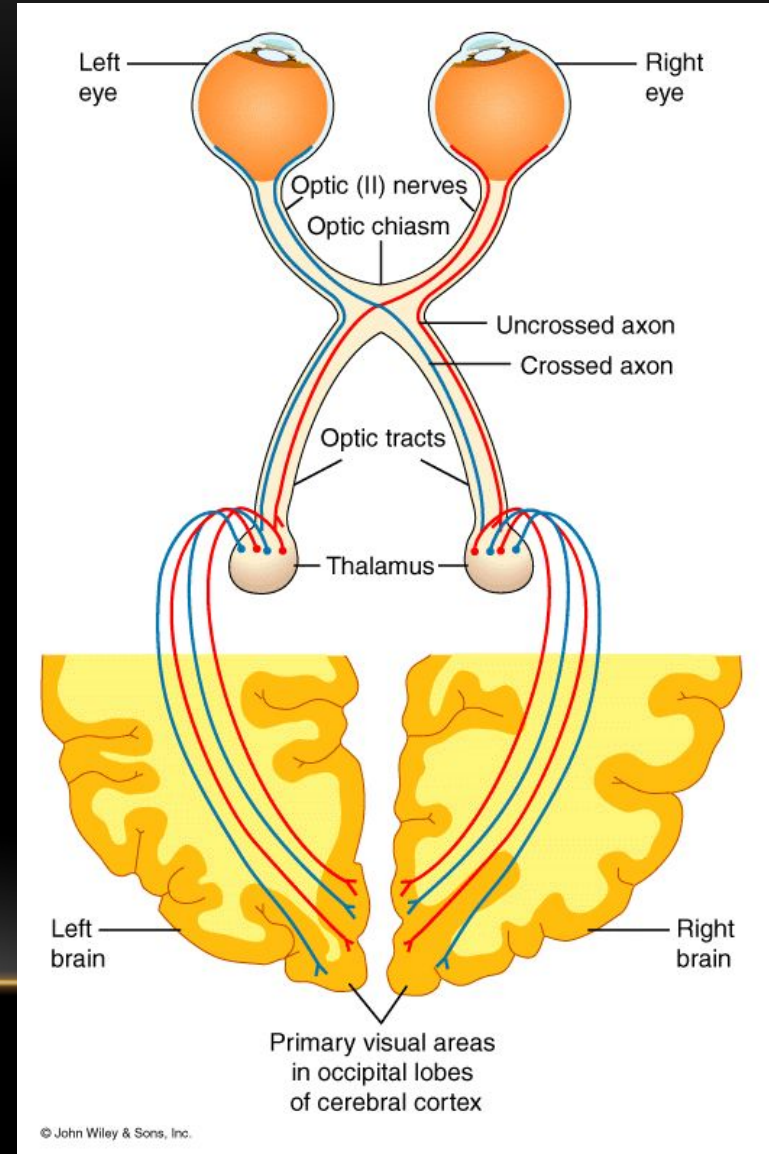
Пайдаланылған әдебиеттер

---

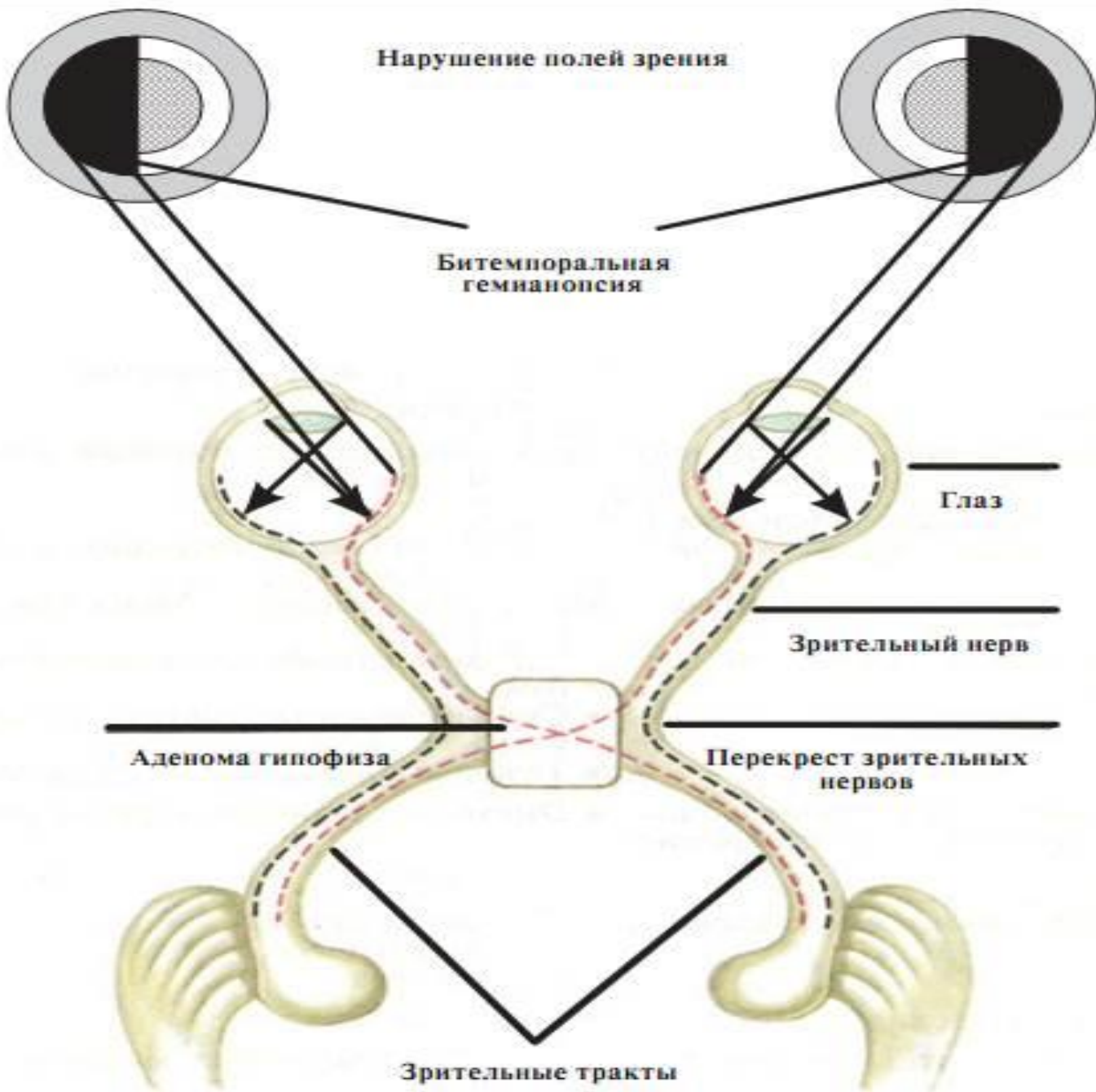
# II. NERVUS OPTICUS

## КӨРУ НЕРВИ, СЕЗІМТАЛ

- II жұп, көру жүйкесі — п. opticus — көздің торлы қабығының ганглионды нейрондарының аксондарынан түзіліп, аралық миға енеді;



- Эмбриогенез үрдісінде көз бокалының аяқшасы ретінде аралық мидан өсіп шығады, филогенез үрдісінде жарық рецепторымен байланысты пайда болатын ортаңғы мимен байланысқан, оның мидың осы бөлімдерімен тығыз байланысты осымен түсіндіріледі. Ол жарық тітіркендірулерін өткізетін сомалы-сезімтал талшықтардан тұрады. Ми туындысы ретінде онда түйін болмайды, ал оның құрамына енетін афферентті талшықтар көздің торлы қабығының көп полюсті нерв жасушалар нейриттерінің жалғасын құрайды.



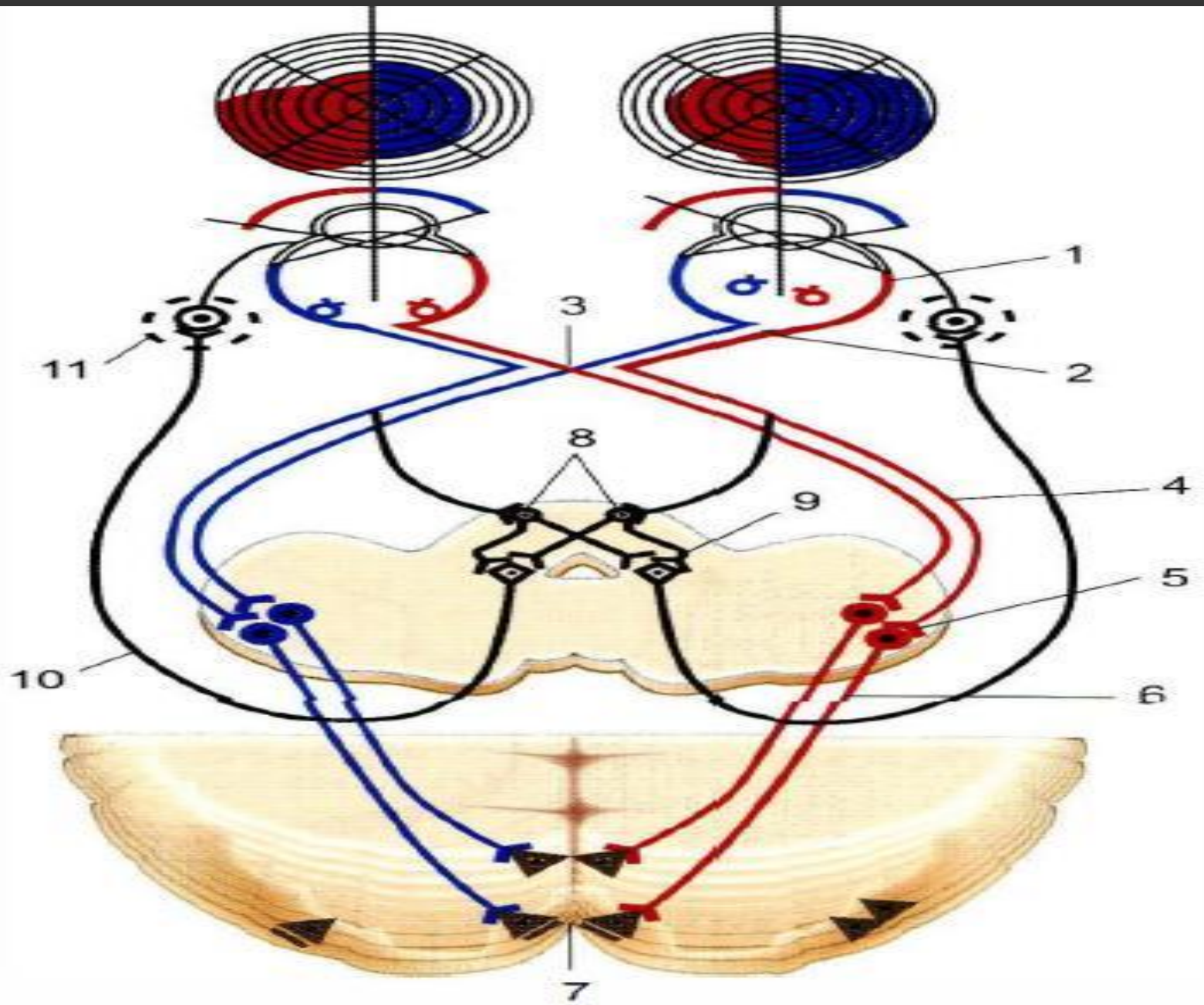
- **Көру анализаторының құрылысы .**
- Көру анализаторының сезгіш бөлімі көз алмасында орналасқан. Оларға торлы қабықтағы таяқша және сауытша пішінді фоторецепторлар жатады. Өткізгіш бөліміне көру жүйкесі жатады. Ол көз алмасынан шығып, сопақша миға барып бағытын өзгертеді, содан соң оң көзден шыққан нерв сол жақ ми қыртысының желке тұсындағы көру аймағына, ал сол көзден шыққан көру нерві оң жақ ми қыртысындағы көру аймағына қозуды тасиды. Көру анализаторының қыртыс бөліміне ми қыртысының желке тұсында орналасқан оң және сол жақ көру орталықтары жатады.
- Көз өте сезімтал, нәзік және маңызды сезім мүшесі. Оның дүние тануда, оқуда, сыртқы ортамен байланыс жасауда маңызы зор.

# КӨРУ АНАЛИЗАТОРЫ 4 НЕВРОННАН ТҰРАДЫ

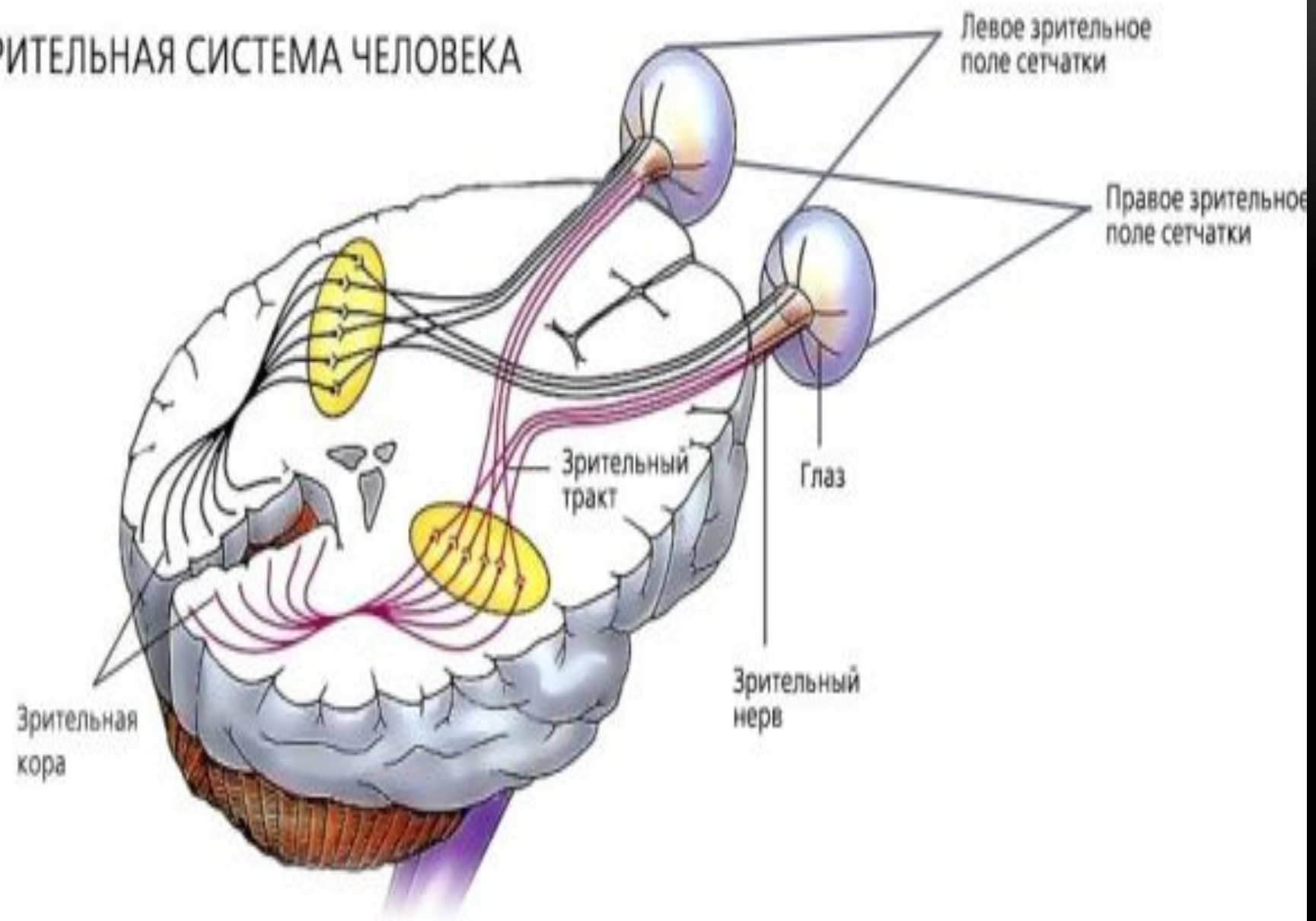
- **1 нейрон-** көздің торлы қабықшасындағы таяқшалар мен сауытшалар
- **2 нейрон-** көздің торлы қабықшасындағы биполярлы клеткалар

- **3 неврон** -көздің торлы қабықшасындағы ганглиозды клеткалардың аксондары бірігіп көру нервін құрастырып → көру тесігі → ба сүйек қуысы (ми сауытына) → түрік ері төмпешігінің алдында жартылай айқасып → chiasma opticum құрады → tractus opticus арқылы → 4 төмпешіктің алдыңғы қо төмпешігі, сыртқы иінді дене, ми жастығында аяқталады.

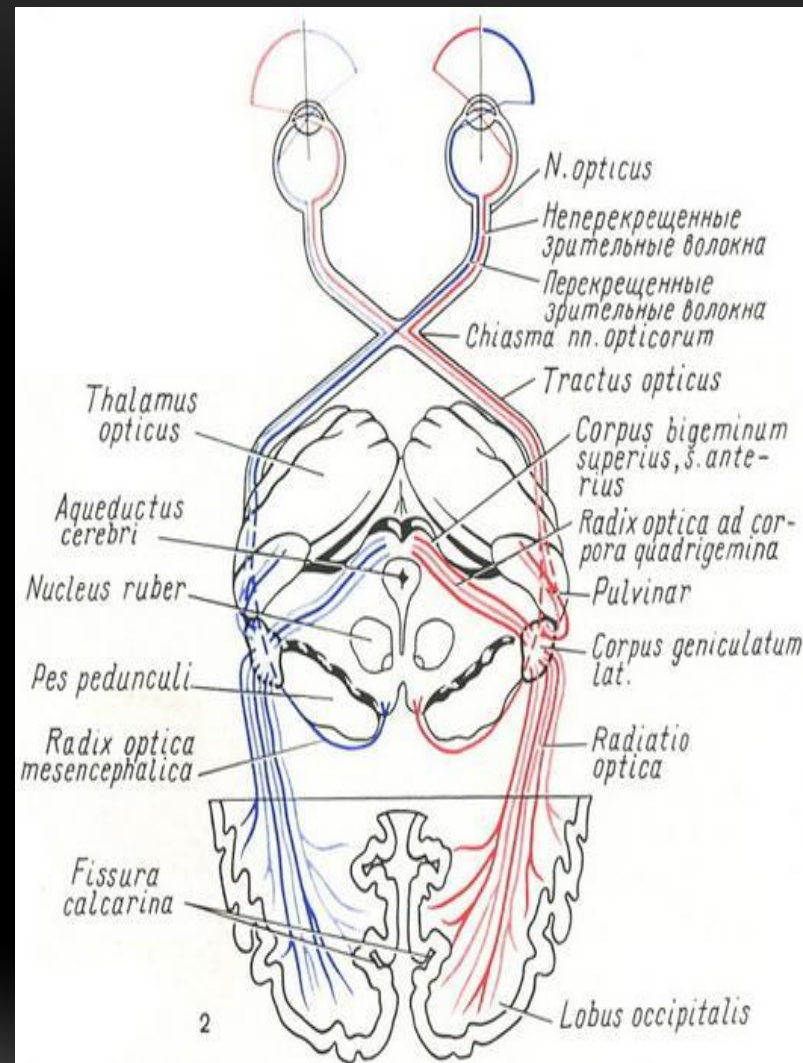




# ЗРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ЧЕЛОВЕКА



- 4 нейрон – клеткалары сыртқы иінді денеде орналасқан. Аксондары көру жолын құрастырып, ішкі капсуланың артқы сирағының артқы бөлігі арқылы отіп желпуіш түрінде тарап– Границе сәлесі ми сыңарының шүйде бөлігінің іш жағындағы құс аяқшасының тепкіші атты салаға ( sulcus calcarinus), сына және ирелеңдеріне келіп тоқтайды. Осы аймақта белгілі бір заттың бейнесі пішіні, бояуы, шамасы қимылы айқындалады.



- Есте болатын жәйт- көрініп тұрған бейне көздің торлы қабықшасына төңкеріліп түседі. Демек көз торлары қабықшасының сол жақ жартылары көру аясының оң жақ жартысына қызмет етеді.
- Көру анализаторы жарық әсерінен көрінген бейнені қабылдап, ми қыртысына жеткізіп айқындайды. Көру талшықтарының бір бөлігі жарық әсерінен болатын жанар рефлексінің рефлекстік доғасын құрастыруға қатысады.

# ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР

- 1. Абрашина, Н.А. Двигательные церебральные нарушения. / Н.А. Абрашина. – Саратов: Приволжской книжное издательство, 1997. – 244 с.
- 2. Основы логопедической работы с детьми / Под ред. Г.В. Чиркиной. – М.: АРКТИ, 2003. – 240 с.
- 3. с. Кемтар балаларды әлеуметтік және медициналық-педагогикалық түзеу арқылы қолдау туралы Қазақстан Республикасының Заңы. 2002ж. 11 шілде № 343-II тарау.
- 4. Зеeman, М. Расстройство речи в детском возрасте. / М. Зеeman. / Пер. с чеш. Е.О. Соколовой. Под ред. В.К. Труткева, С.С. Ляпидовского – М.: Медгиз, 1992. – 299 с.
- 5. Логопедия / Под ред. Л.С. Волковой, С.Н. Шаховской. – М.: ВЛАДОС, 1998. – 680 с.
- 6. [http://stopglaukoma.ru/wp-content/uploads/2015/01/zritelnyy\\_nerv\\_2-e1421663779565-600x288.png](http://stopglaukoma.ru/wp-content/uploads/2015/01/zritelnyy_nerv_2-e1421663779565-600x288.png)

