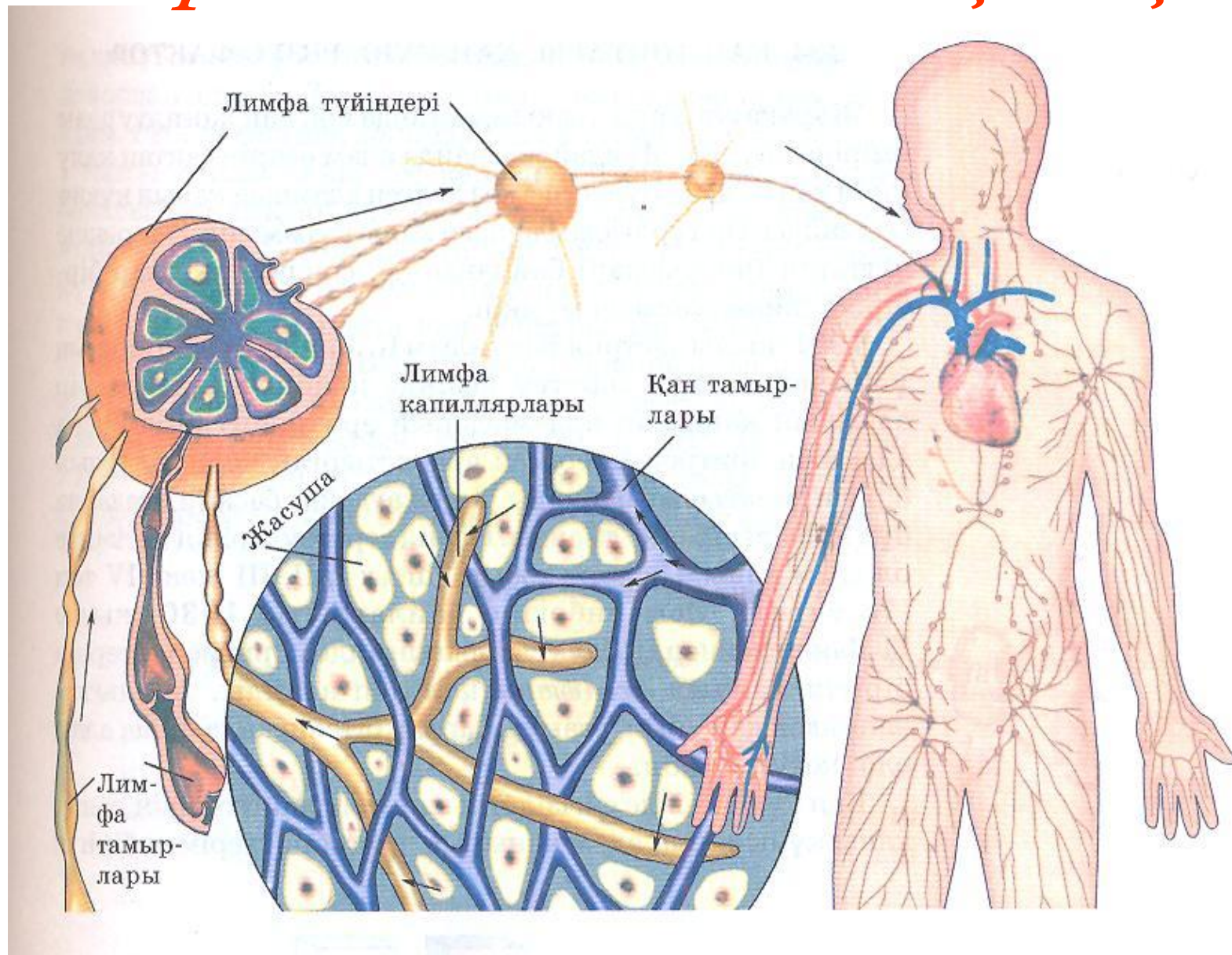


# Лимфа айналымы. Оның маңызы





# Тромбоциттердің құрылысы мен қызметі қандай?

*Қанның ең кішкентай түссіз, ядросыз формасы. Олар сүйек кемігін түзеді. Тіршілік ұзақтығы шамамен – 7 күн.*

# Макрофаг немесе фагоциттер дегеніміз не?

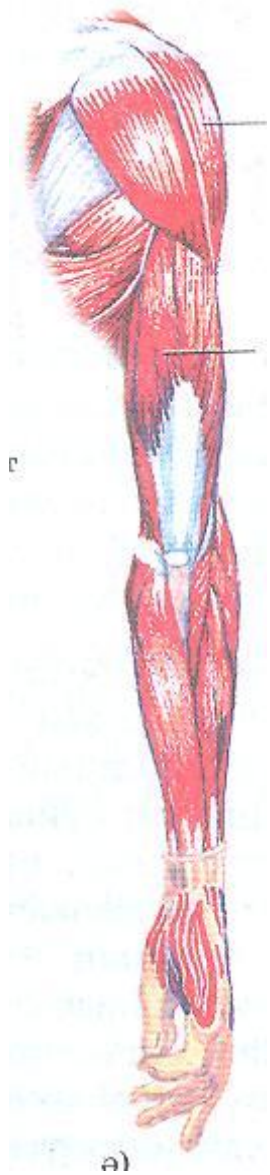
***Сыртқы ортадан келген бактериялардың  
айналасын қоршап алу қабілеті лейкоциттердің  
басты қызметін макрофаг немесе фагоциттер  
деп атаймыз.***



# Лейкоциттердің құрамы қандай?

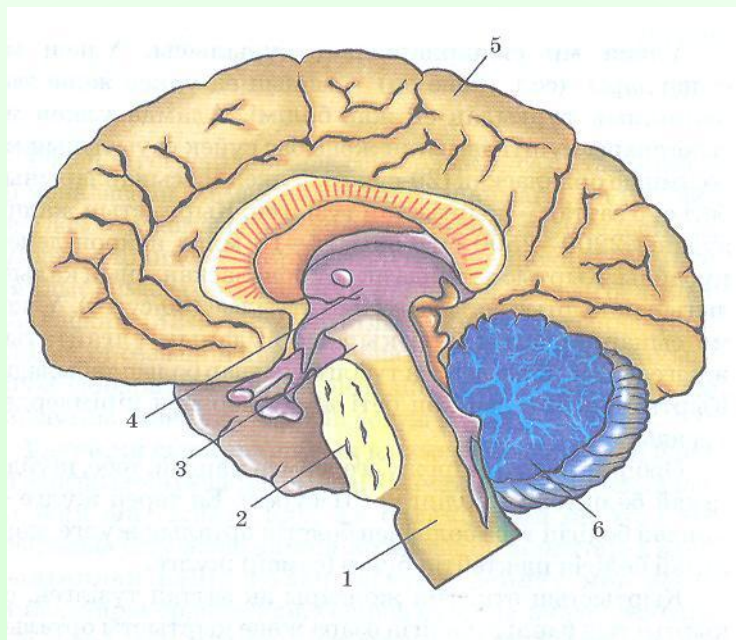
*Ядросы бар және белсенді қозғалатын ақ қан жасушалары.*

*1м3 – 6000,8000 лейкоцит болады.*



# Қол бұлшық еттерін ата

*Дельта тәрізді бұлшық ет,  
үш басты бұлшық ет (трицепс)*

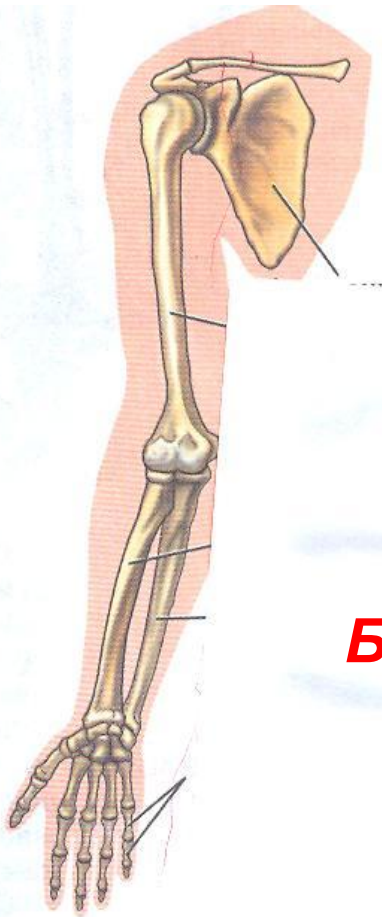


**Адам миының 6 бөлігін ата.**

**Сопақша ми, көпір, ортаңғы ми,  
аралық ми, үлкен ми сыңарлары, мишық**

# Иық белдеулерін, қол сүйектерін ата.

**Бұғана, жауырын, тоқпан жілік, кәрі жілік,  
шыбықты сүйек, саусақ сүйектері**





# Қаңтардың жиырма бірі

*Қан топтары. Қан құю. Резус-фактор.*

**Қан**

**Плазма**  
55-60%

**Қан жасушалары**  
40-45%

**Сү**  
90-92%

**Эритроциттер**  
4,5-5,0 МЫҢ

**Лейкоциттер**  
6-9 МЫҢ

**Тромбоциттер**  
250-400 МЫҢ

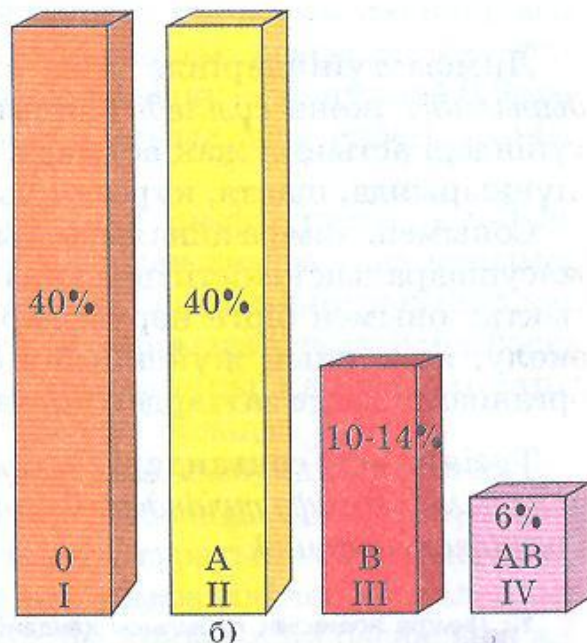
***I топ***

***II топ***



***III топ***

***IV топ***



**Дүние жүзі халқындағы қан топтарының таралуы**

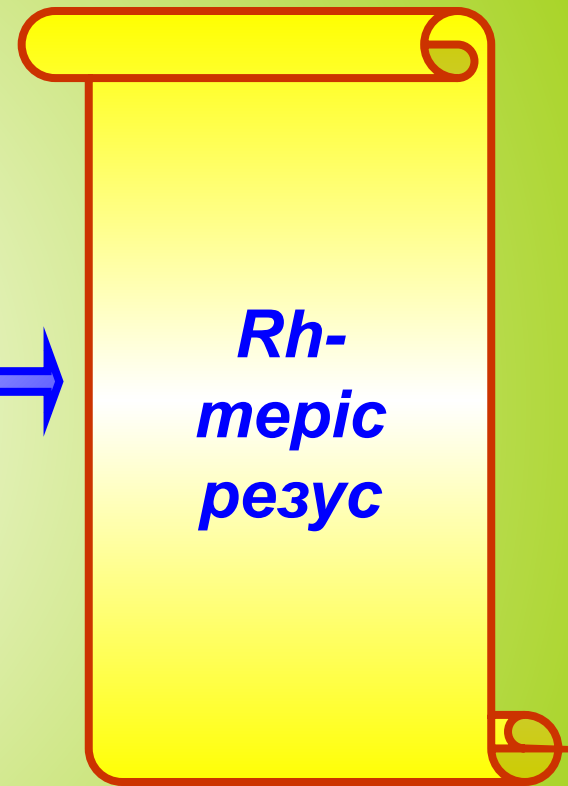
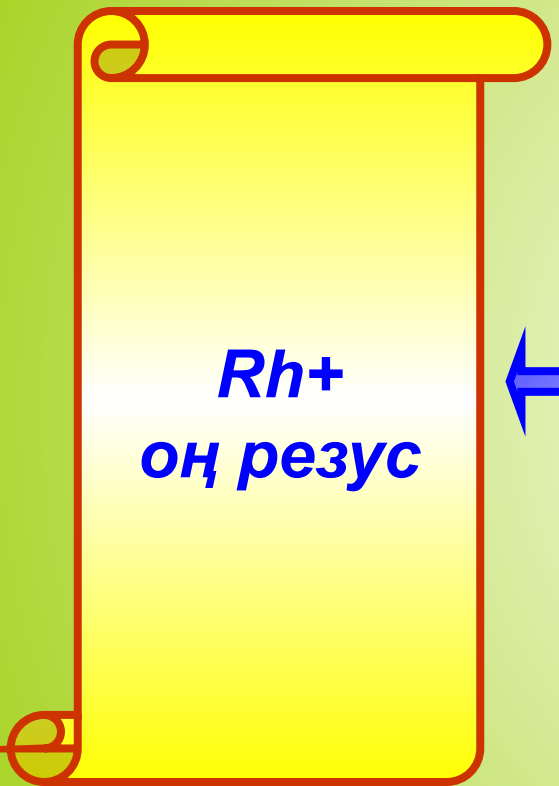
Адам қанының үйлесімділігі

Қан тобы	Мынадай топқа қан беруге болады	Мынадай топтағы қанды құюға болады
I	I II III IV	I
II	II IV	I II
III	III IV	I III
IV	IV	I II III IV

е  
з  
у  
с  
-  
ф  
а  
к  
т  
о  
р  
л  
а  
р

*Rh+*  
оң резус

*Rh-*  
теріс  
резус





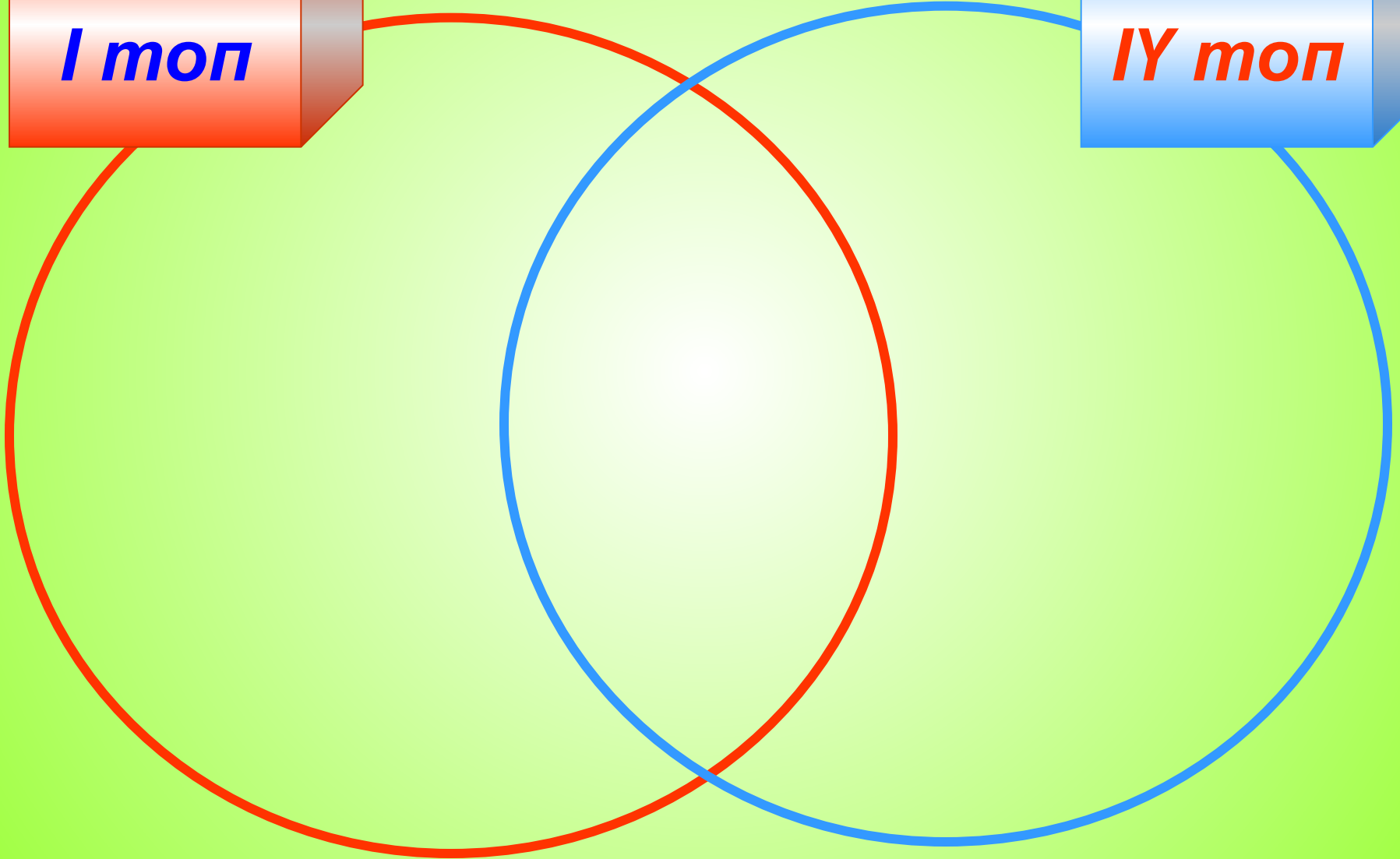






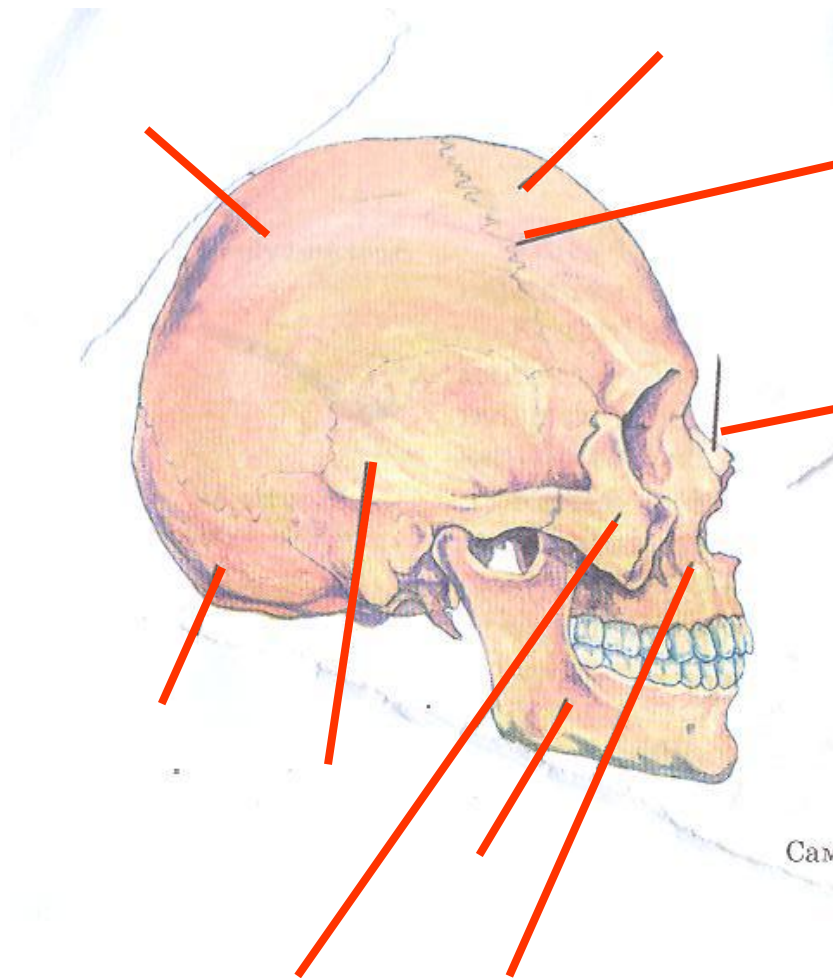


# Венн диаграммасы



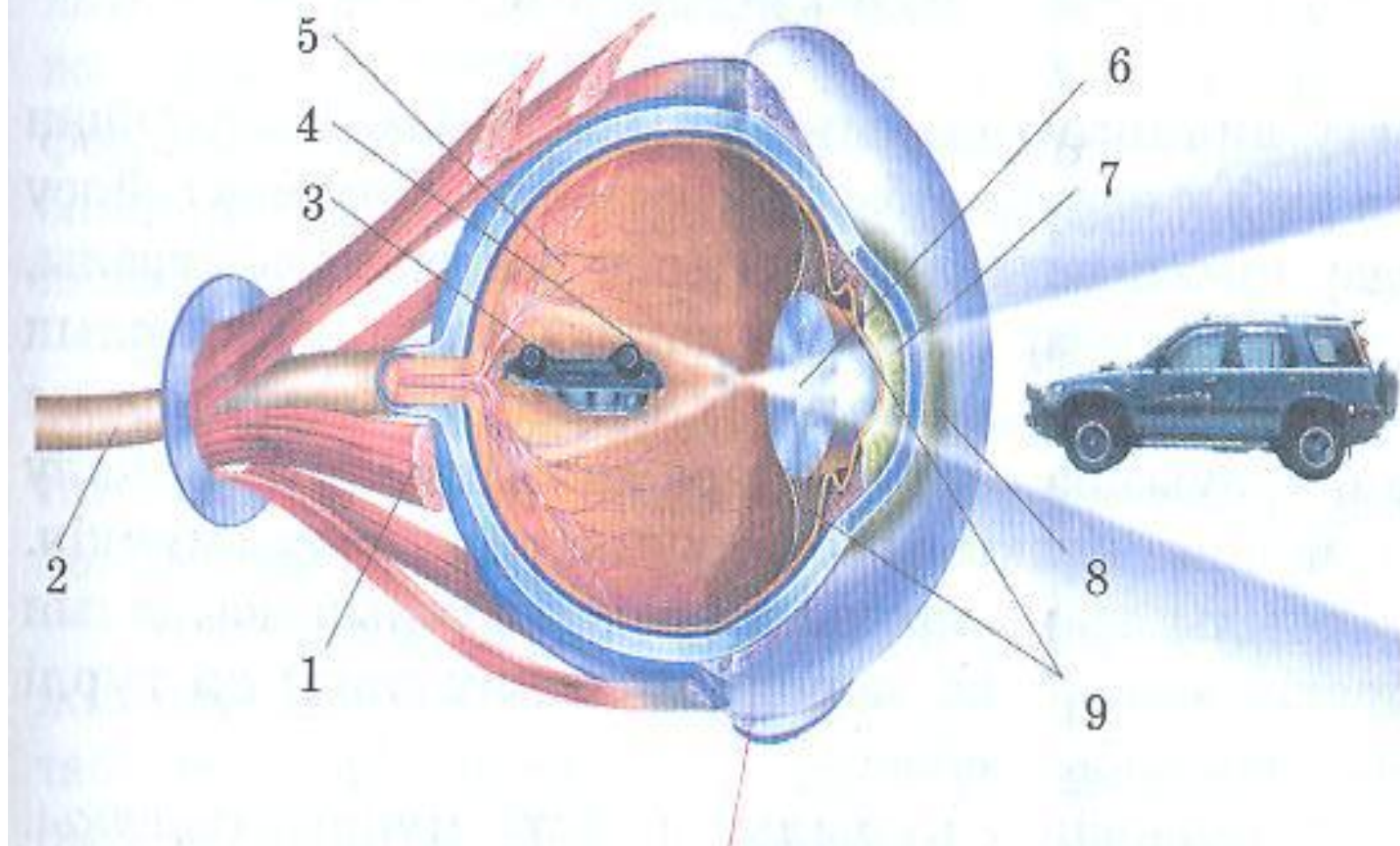


# Бас қаңқасының құрылысын жаз





# Көздің құрылысын жаз



# Үйге тапсырма:

