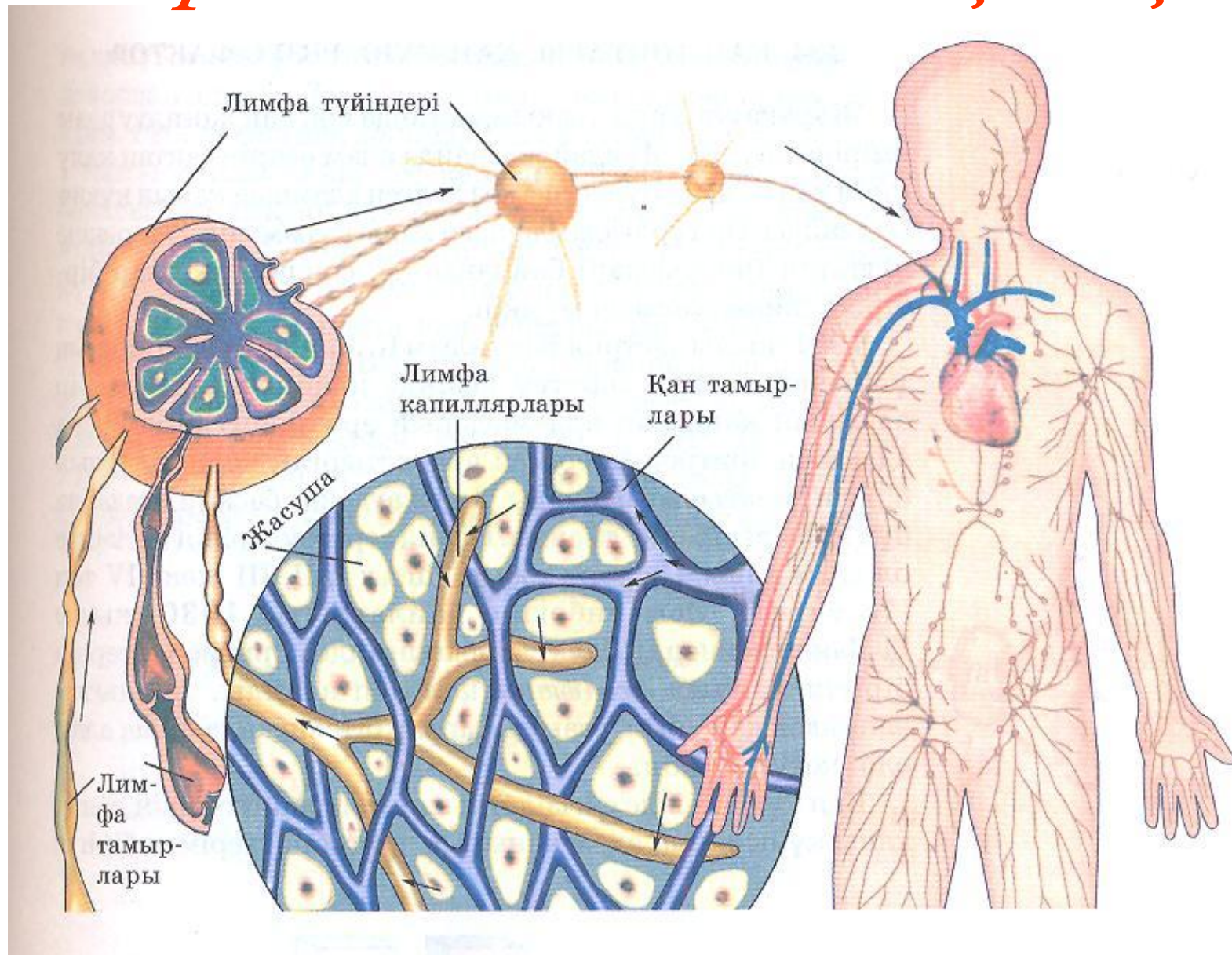


Лимфа айналымы. Оның маңызы





Тромбоциттердің құрылысы мен қызметі қандай?

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

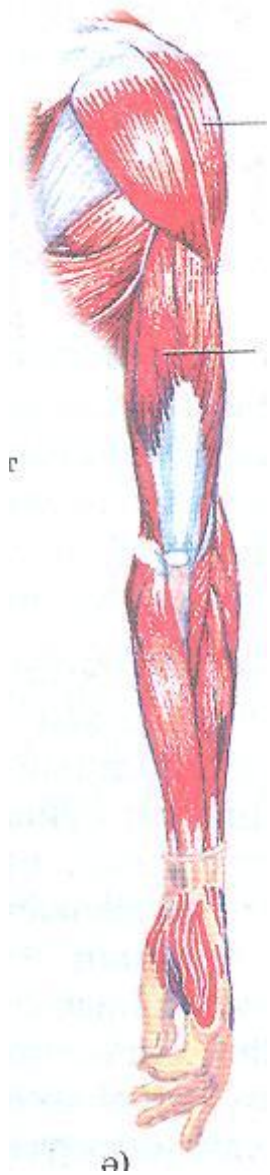
Макрофаг немесе фагоциттер дегеніміз не?

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

Лейкоциттердің құрамы қандай?

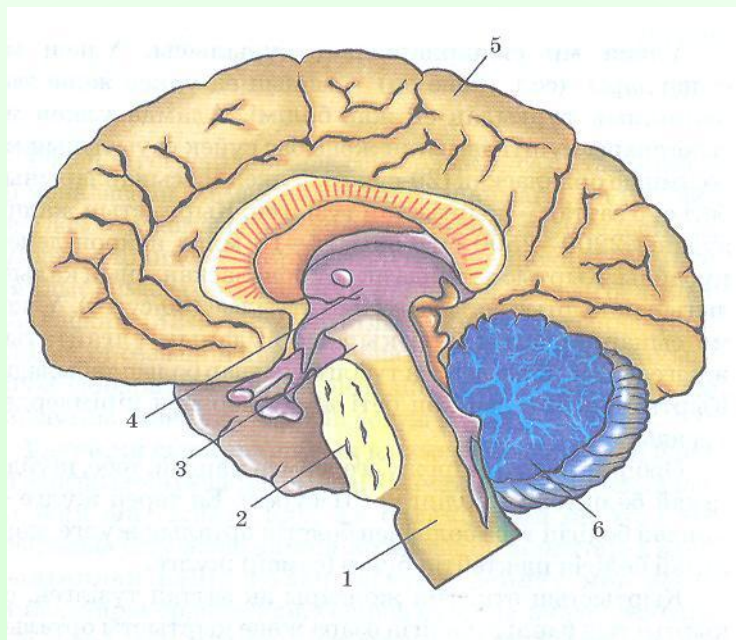
Ядросы бар және белсенді қозғалатын ақ қан жасушалары.

1м3 – 6000,8000 лейкоцит болады.



Қол бұлшық еттерін ата

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

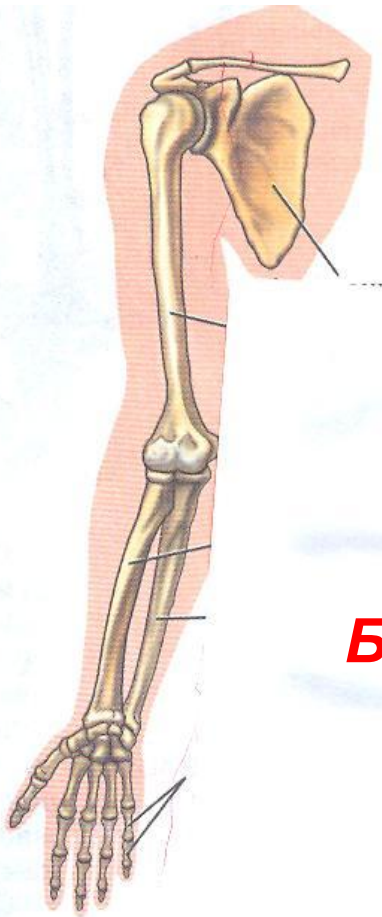


Адам миының 6 бөлігін ата.

**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

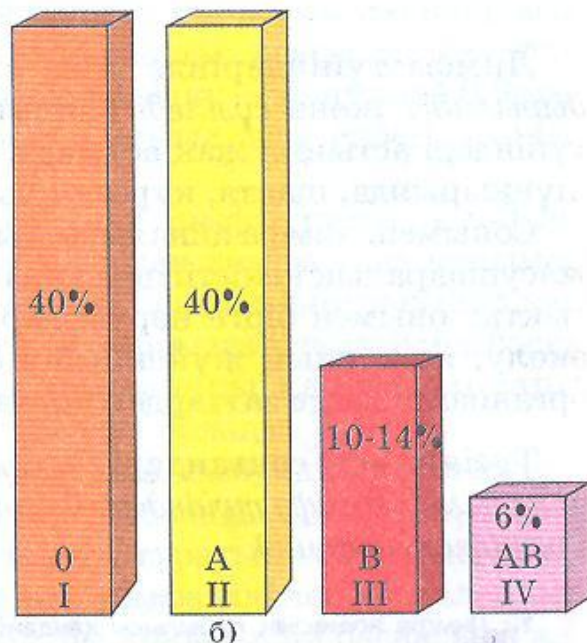
I топ

II топ



III топ

IV топ



Дүние жүзі халқындағы қан топтарының таралуы

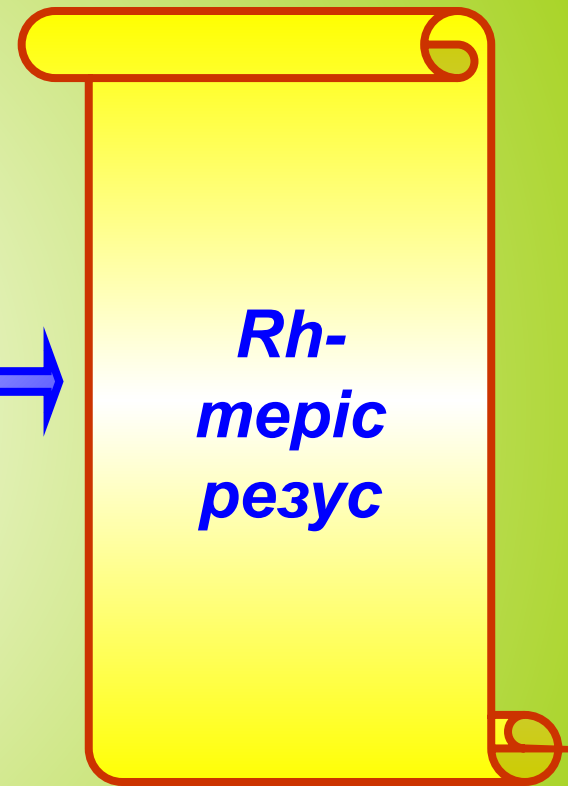
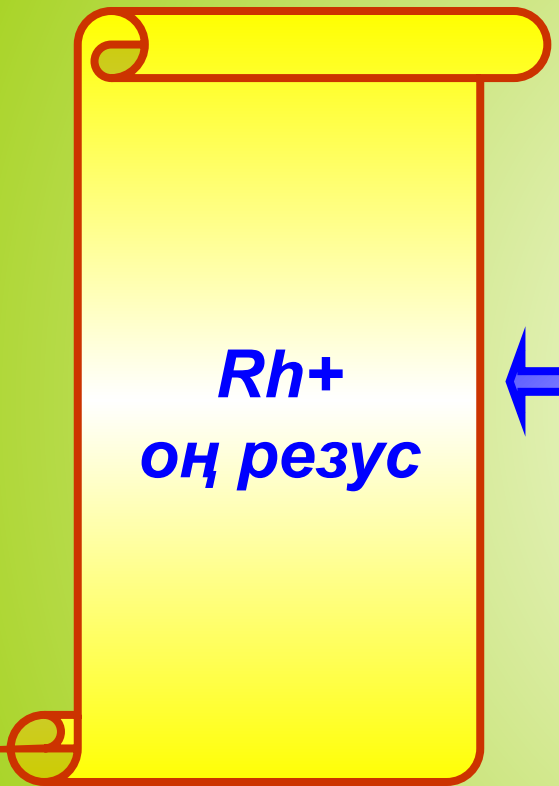
Адам қанының үйлесімділігі

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

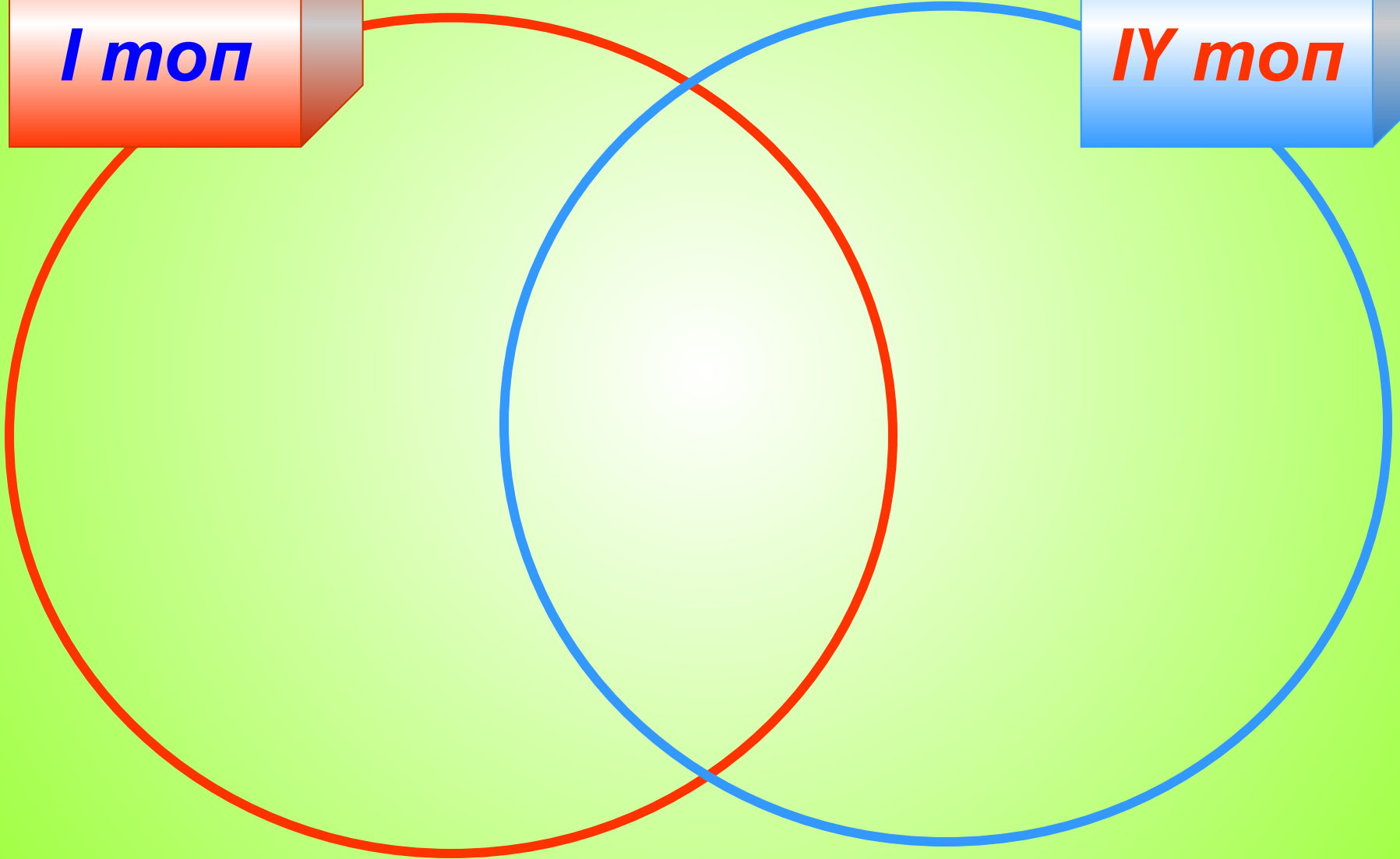




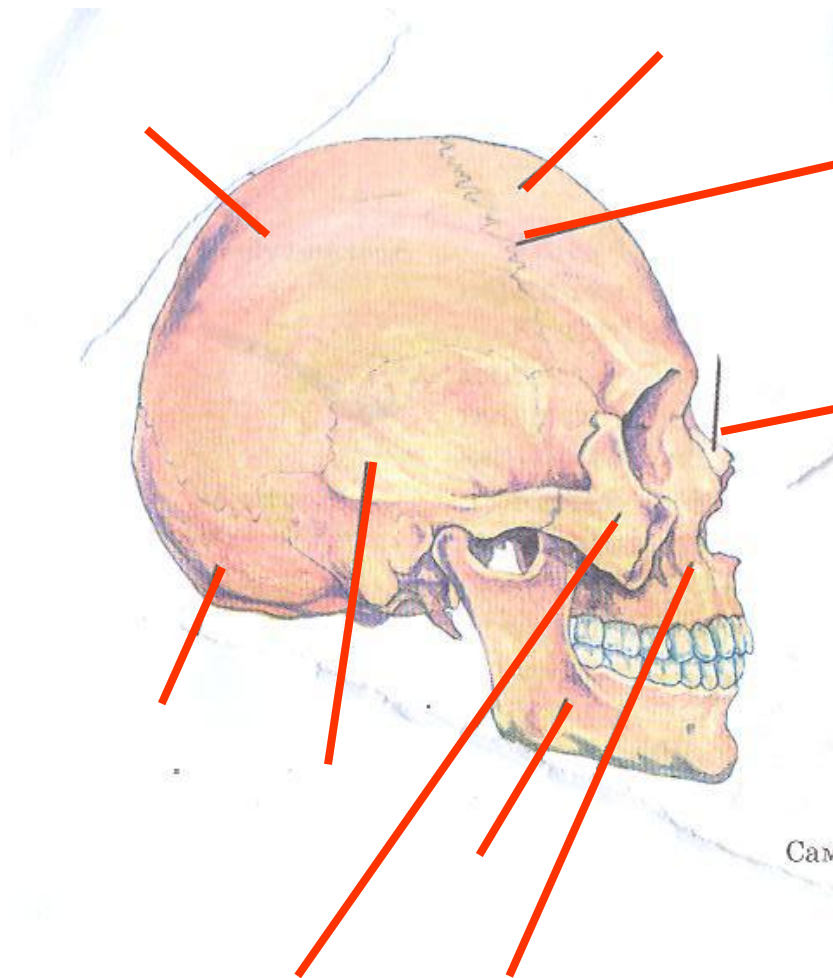




Венн диаграммасы



Бас қаңқасының құрылысын жаз



Көздің құрылысын жаз



Үйге тапсырма:

