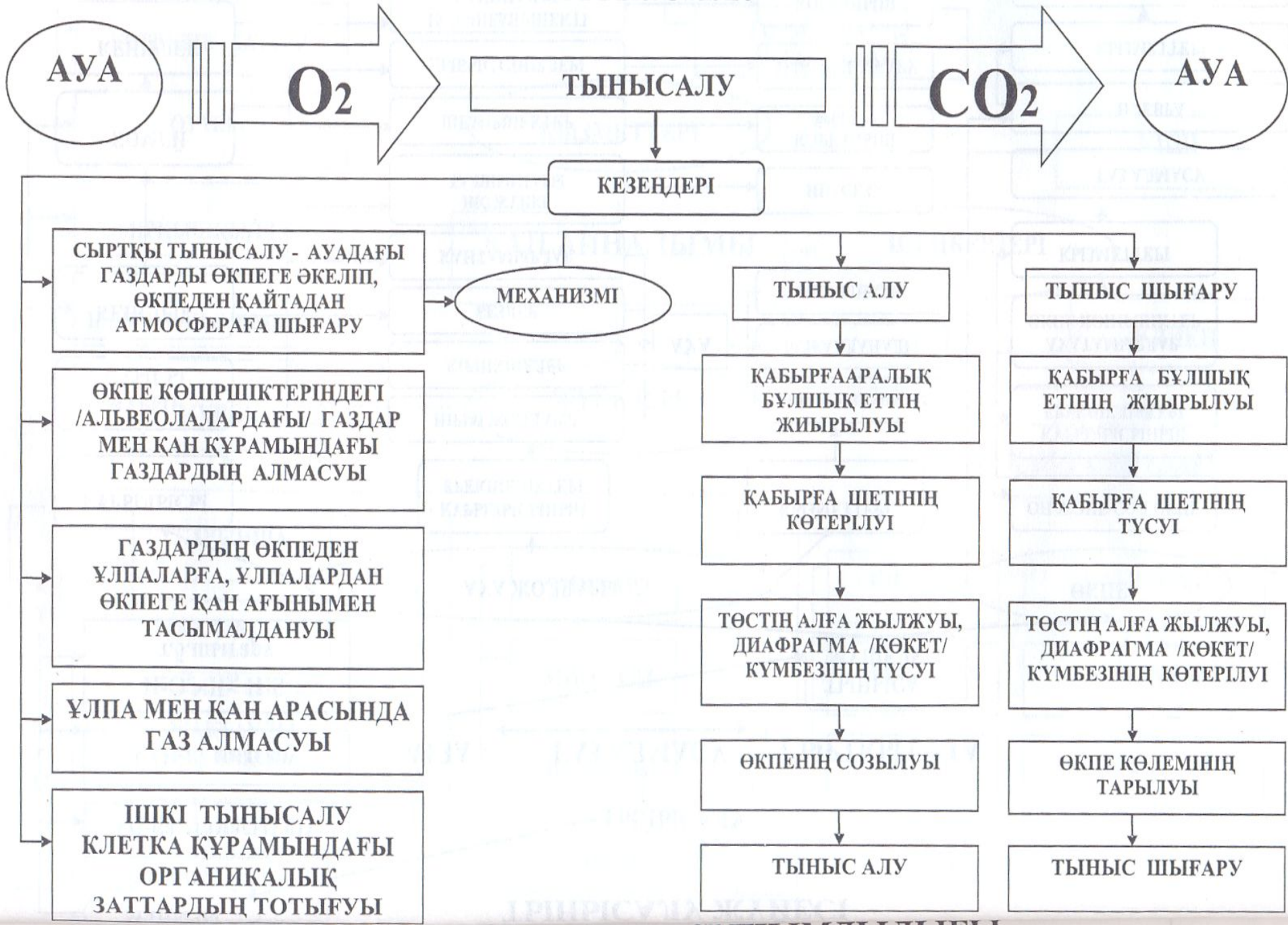
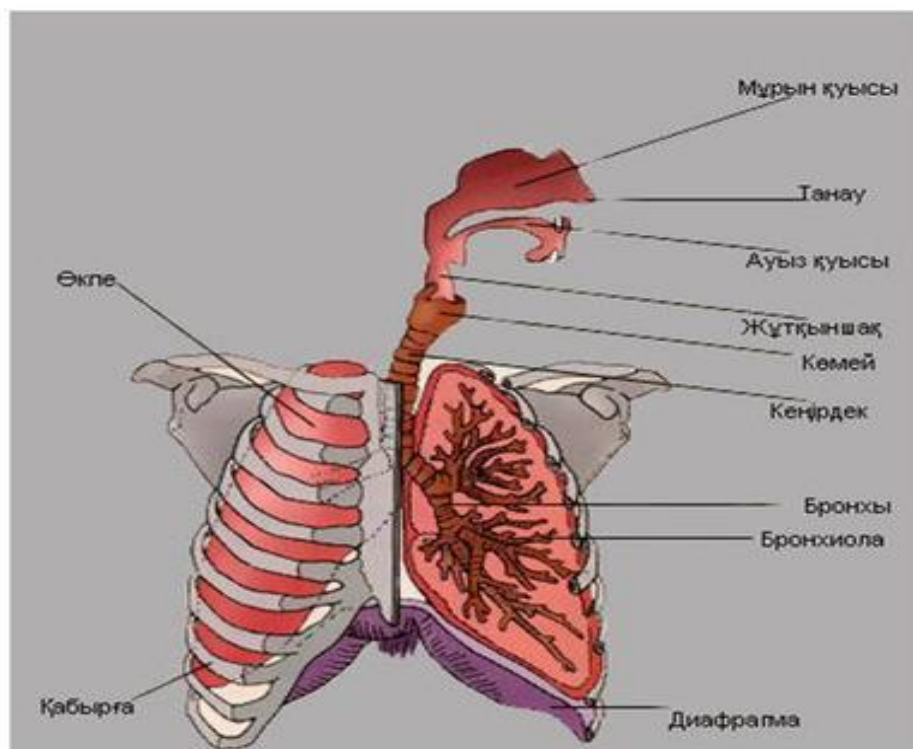


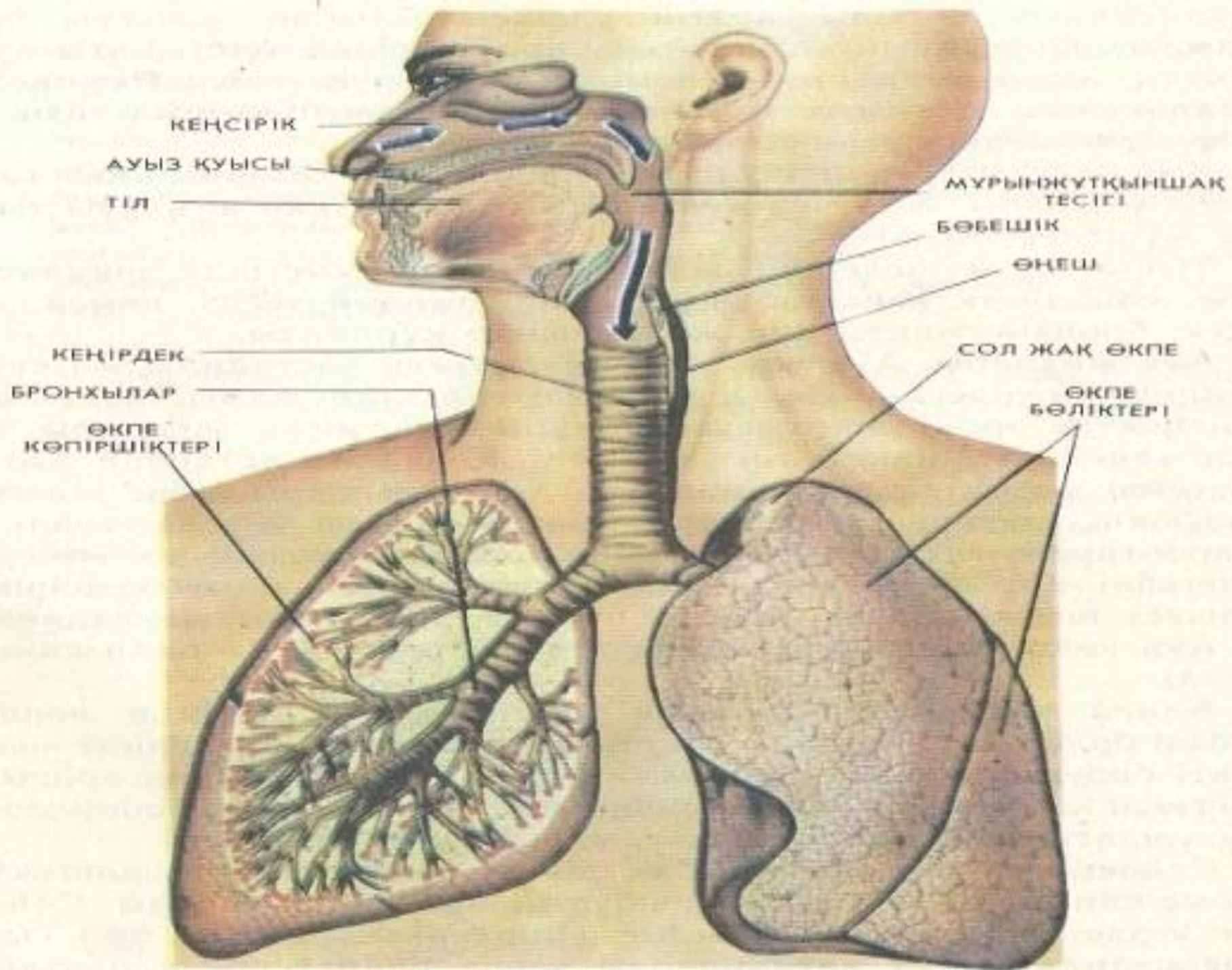
ТЫНЫС АЛУ ЖҮЙЕСІ

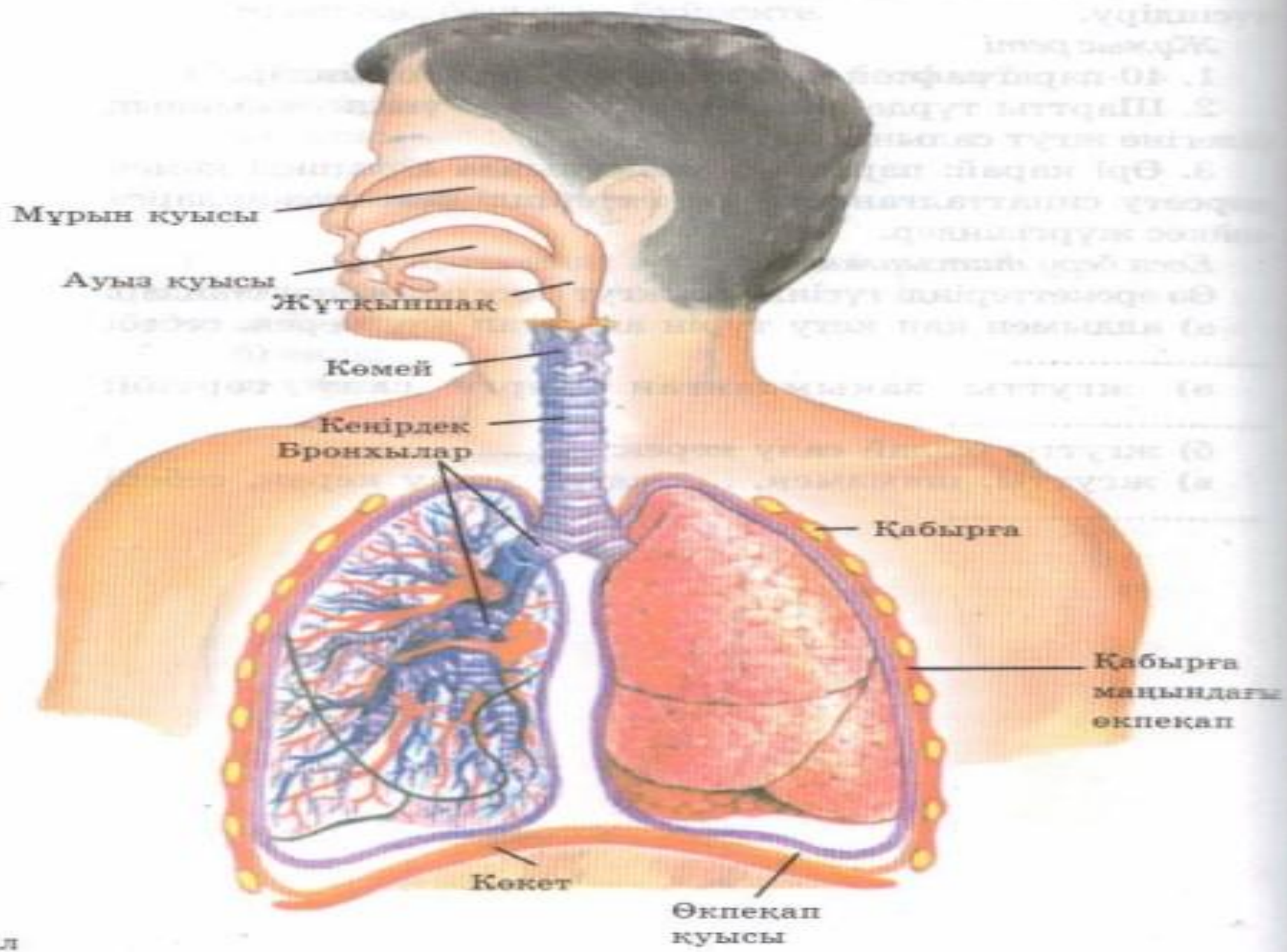
ТЫНЫСАЛУ



“Тыныс алу жүйесінің құрылысы мен орналасуы”





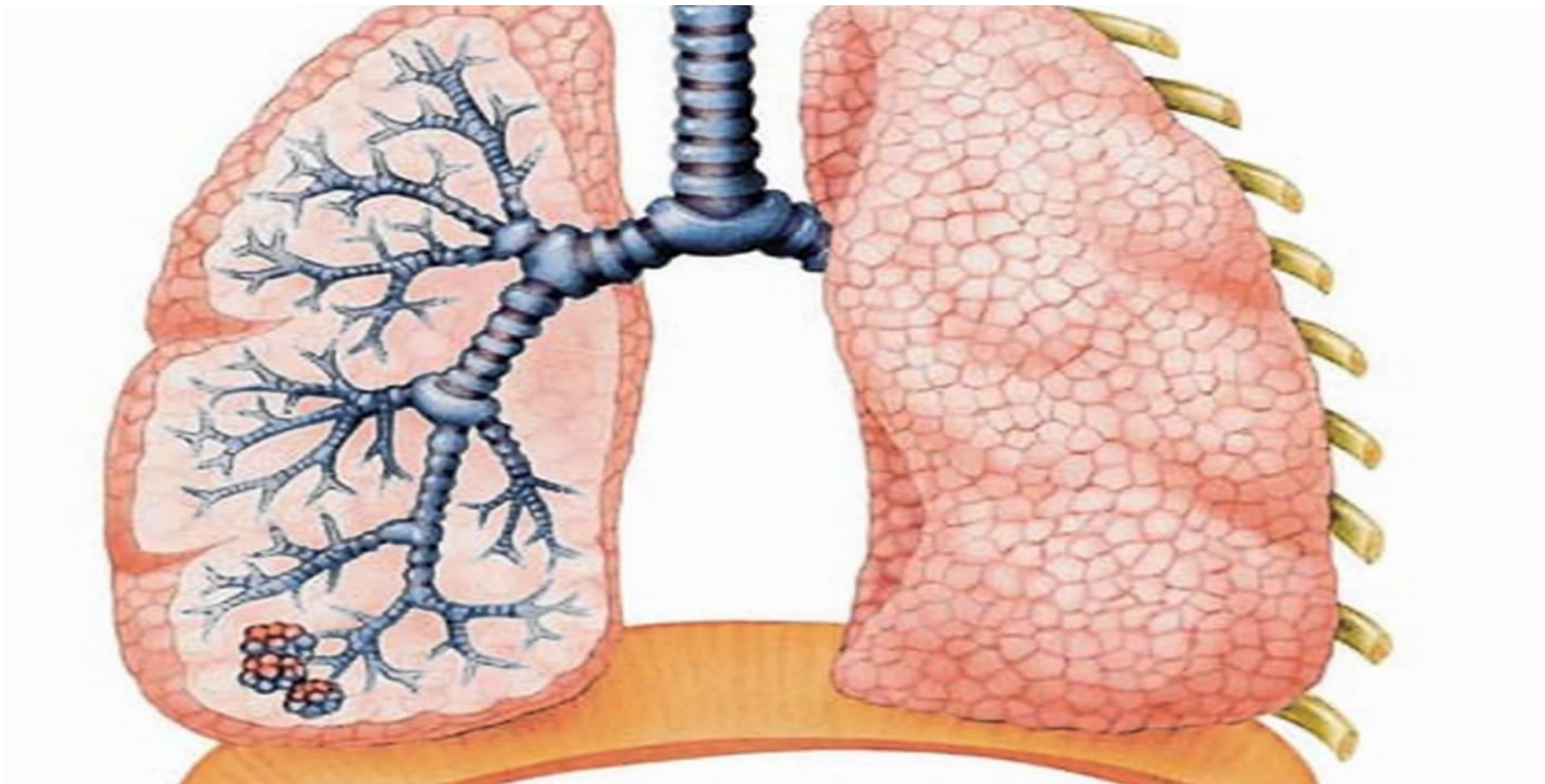


Тыныс
алудың
маңызы

Газ алмасу

Органикалық
заттарды
тотықтыру,
ыдырату

Энергия
бөліп,
су түзіледі



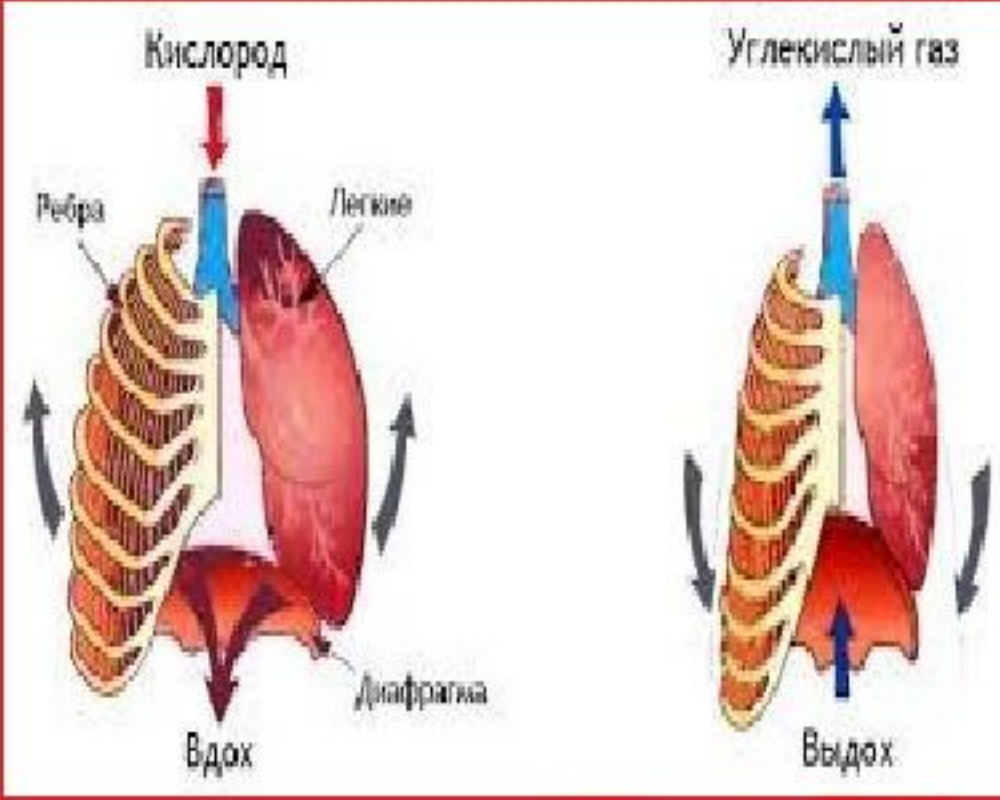
Өкпе

○ **Спирометрия жүргізгендегі негізгі көрсеткіштер:**

Дем алып дем шығарғандағы өкпенің тіршілік сыйымдылығы

Форсирленген дем шығарғандағы бастапқы және соңғы ауаның көлемі

Форсирленген дем шығарғанда 1 секунд та шығарылған ауаның көлемі



Тыныс алу мүшелерінің аурулары

- ◆ **Баспа**
- ◆ **Туберкулез**
- ◆ **Өкпе қабынуы**
- ◆ **Тұмау**
- ◆ **Тыныс демекпесі**
- ◆ **Ауа тамырларының қабынуы**

Жіті тыныс жетіспеушілігі

Жіті тыныс жетіспеушілігі- ағзаның бүкіл компенсаторлық жүйелерінің максималды күш жұмсағанымен оны оттегімен толық қамту және көміртегіні шығару қызметінің бұзылуы әсерінен болатын синдром.

Патогенетикалық тұрғыда ЖТЖ дамуы альвеолярлы вентиляцияның, альвеолалық мембрана арқылы газ диффузиясы мен тіндерде оттегі утилизациясының бұзылыстарына байланысты. Нәтижесінде тынысты реттеу мен тыныс жолдарынан ауа өтуінің бұзылуына байланысты, өкпенің желденуі төмендеп, ағзада көмір қышқыл газы жиналып қалады. Кіші қанайналым шеңберіндегі бұзылыстар альвеола- капиллярлы мембрана арқылы диффузияны және өкпеішілік қанның айналуын төмендетеді, ол бірінші кезекте оттегі жетіспеушілігімен ілеседі, өйткені оттегінің диффузиялық қабілеті көміртегіне қарағанда жиырма есе кем



Туберкулез



**Назар қойып
тыңдағандарыңызға
а көп рахмет**