Без һәм безнең сәламәтлегебез

3нче сыйныф

Татарстан Республикасы

Чүпрәле районы

Марс урта мәктәбе

Башлангыч сыйныф укытучысы

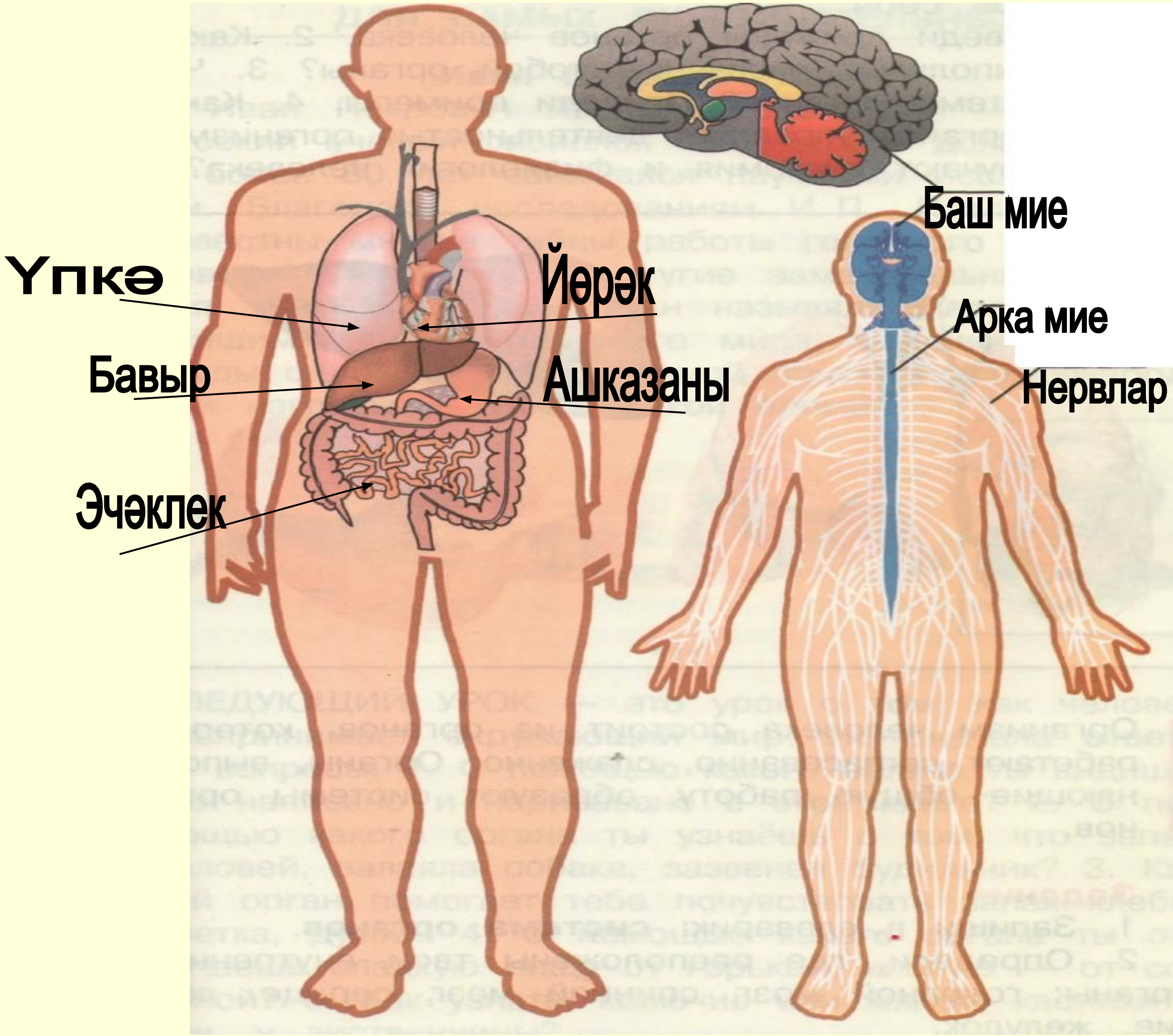
Раимова Резедә Абрик кызы

Дәреслекнең бу бүлеге безне түбәндәгеләр белән таныштыра:

- Кеше организмының төзелеше нинди, һәм ул ничек эшли;
- Сәламәт булу өчен нәрсә эшләргә кирәк һәм нәрсә эшләргә ярамый.

"Кеше организмы"

Кеше организмы



Органнар системасы

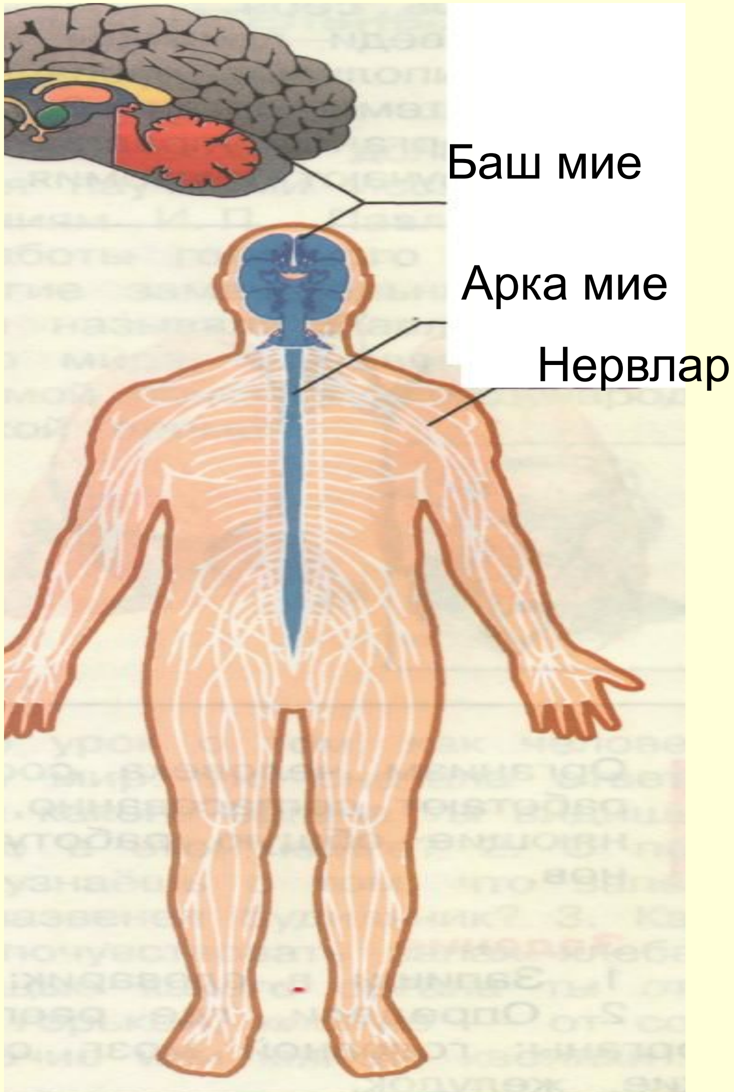
- **Йөрәк**
- **Үпкә**
- **Ашказаны**
- **Үңәч**
- **Эчәклек**
- **Сидек куыгы**
- **Бавыр**
- **Бөер**

- Кеше организмы органнардан тора. Алар үзара килешенеп, бер – берсенә ярашып эшлиләр.
- Уртак эш башкаручы органнар органнар системаларын барлыкка китерә.

Органнар системасы

- Йөрәк, үпкә, ашказаны – болар органнар. Һәр орган билгеле бер төзелешкә ия һәм билгеле бер эш башкара. Мәсәлән: үпкә ярдәмендә кеше сулый. Үпкә - сулыш органы.
- Үңәч, ашказаны, эчәклек һәм башка кайбер органнар – ашкайнату органнары система-сын; йөрәк һәм кан тамырлары кан йөреше системасын барлыкка китерә.
- Бербөтен организм эшчәнлеге белән нерв системасы идарә итә. Ул – баш миеннән, арка миеннән һәм нервлардан тора.

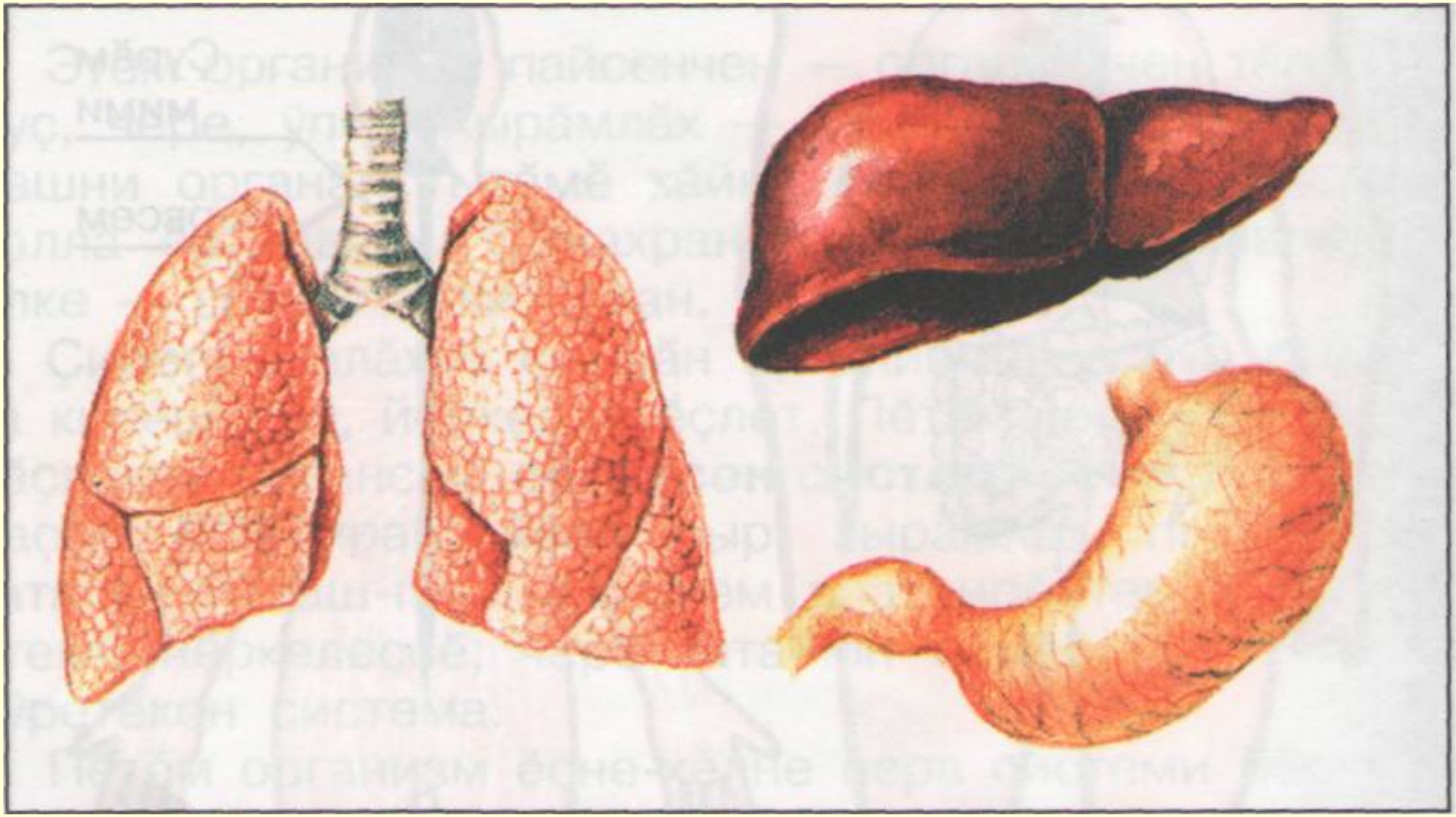
Нерв системасы



Кешенең тәненең төзелеше

- Кеше тәненең төзелешен – **кеше анатомиясе** өйрәнә.
- **Органнар функциясен – кеше физиологиясе дигән фәннәр өйрәнә.**

Эчке органнар



Үзеңне тикшер

- Кеше органнарына мисаллар китерегез.
- Алар нинди эш башкара?
- Органнар системалары нәрсә ул?
- Организм эшчәнлеге белән нинди органнарның системасы идарә итә?
- Кеше анатомиясе һәм физиологиясе нәрсәне өйрәнә?

Нәрсә артык?

Йөрәк
Бавыр
Колак
Ашказаны
Сидек куыгы
Авыз
Эчәклек
Үпкә
Бөер
Аяк
Баш мие