

Сабақтың тақырыбы:

Жүйке жүйесі

Сабақтың мақсаты:

Организмнің барлық жүйелерін еске түсіре отырып, жүйке жүйесі мүшелерімен және оның ішінде ми, жұлын, жүйке және олардың қызметтерімен таныстыру.

ӨТІЛГЕН ТАҚЫРЫШТЫ ҚОРЫТУ ЖӘНЕ ЖҮЙЕЛЕУ

- 1.Адам жанды табиғаттың бір бөлігі екендігі рас па?
- 2.Тері ішкі органдарды зақымдаудан сақтайтыны рас па?
- 3.Қаңқа адам денесінің тек қана тірегі екендігі рас па?
- 4.Мұрынның жұмысы тек қана иістерді ажырату екен ба ?
- 5Тіл ең көп қозғалатын бұлшық еттердің бірі екен ба?
- 6.Тыныс алғанда өкпе кеңейіп,шығарғанда жиырыла ма?
- 7.Тағам асқазанда тек 15 минут болатыны рас па?
- 8.Мидың бас сүйекте болатыны рас па?
- 9.Бүрек организмдегі зиянды заттарды бөліп шығарады ма?
- 10Адам организімі-мүшелер мен ағзалардан таратыны рас па?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

+ -

ЖҰМБАҚТАР

Көрмеген ешкім
Дәмін тартып
Қара орман асты-
Ұйыған қатық

(Адамның миы)

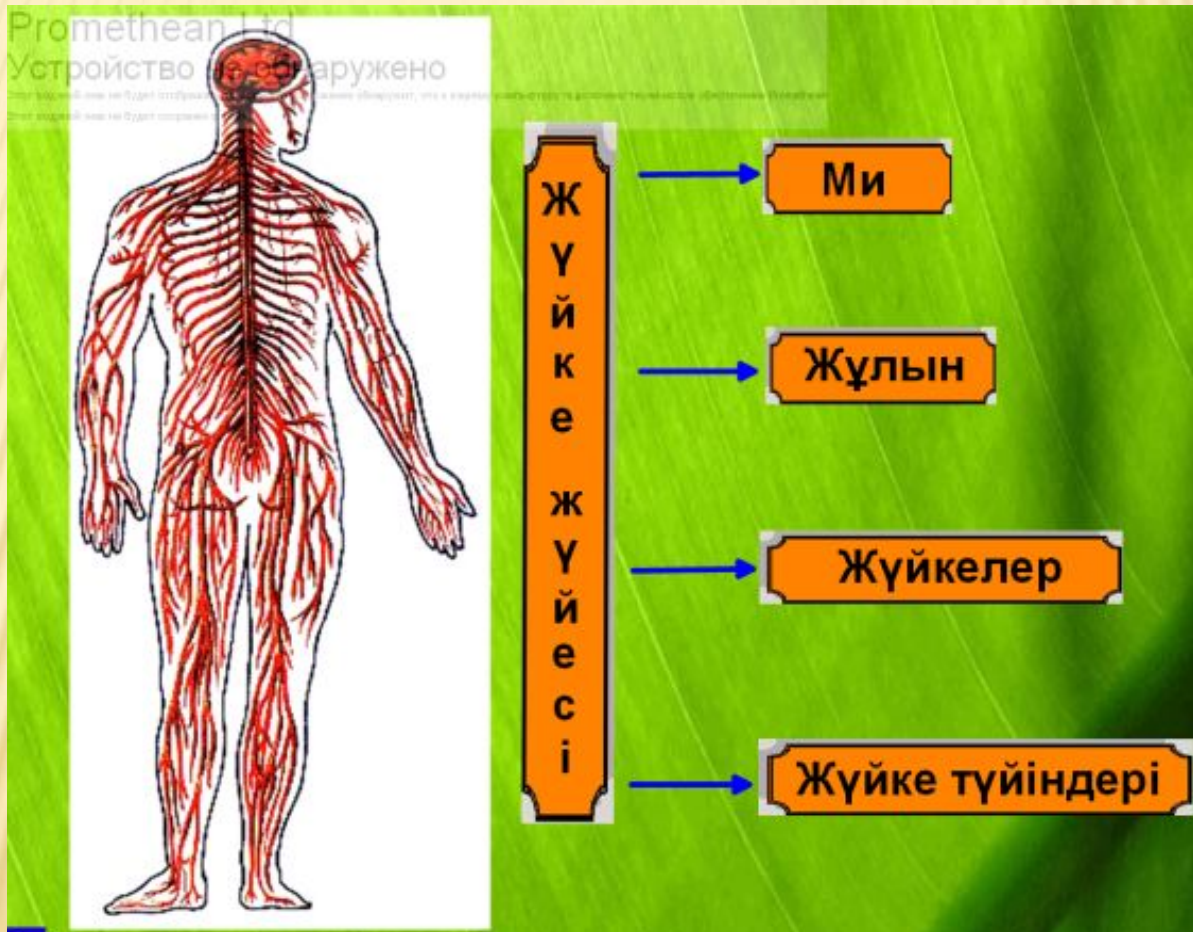
Адам денесінде созылған
Жіңішке жіптей тартылған
Ағзаларға дем беріп
Өміріңді ұзартқан

(Жүйкелер)

ТОПТЫҚ ТАПСЫРМА

- 1-топ тапсырмасы:
 - «Ми» туралы мағлұмат
- 2-топ тапсырмасы:
 - «Жұлын» туралы мағлұмат
- 3-топ тапсырмасы:
 - «Жүйке» туралы мағлұмат

Жүйке жүйесі. Ағзадағы барлық жүйелердің қызметін үйлесімді реттеп отырады. Жүйке жүйесі арқылы адам қоршаған ортаны танып біледі.



ҮЙГЕ ТАПСЫРМА

- Оқулықтан:24-26 беттерді оқып мазмұндау.
- Жүйке жүйесі туралы қосымша тапсырмалар іздеу

Рахмет