

**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

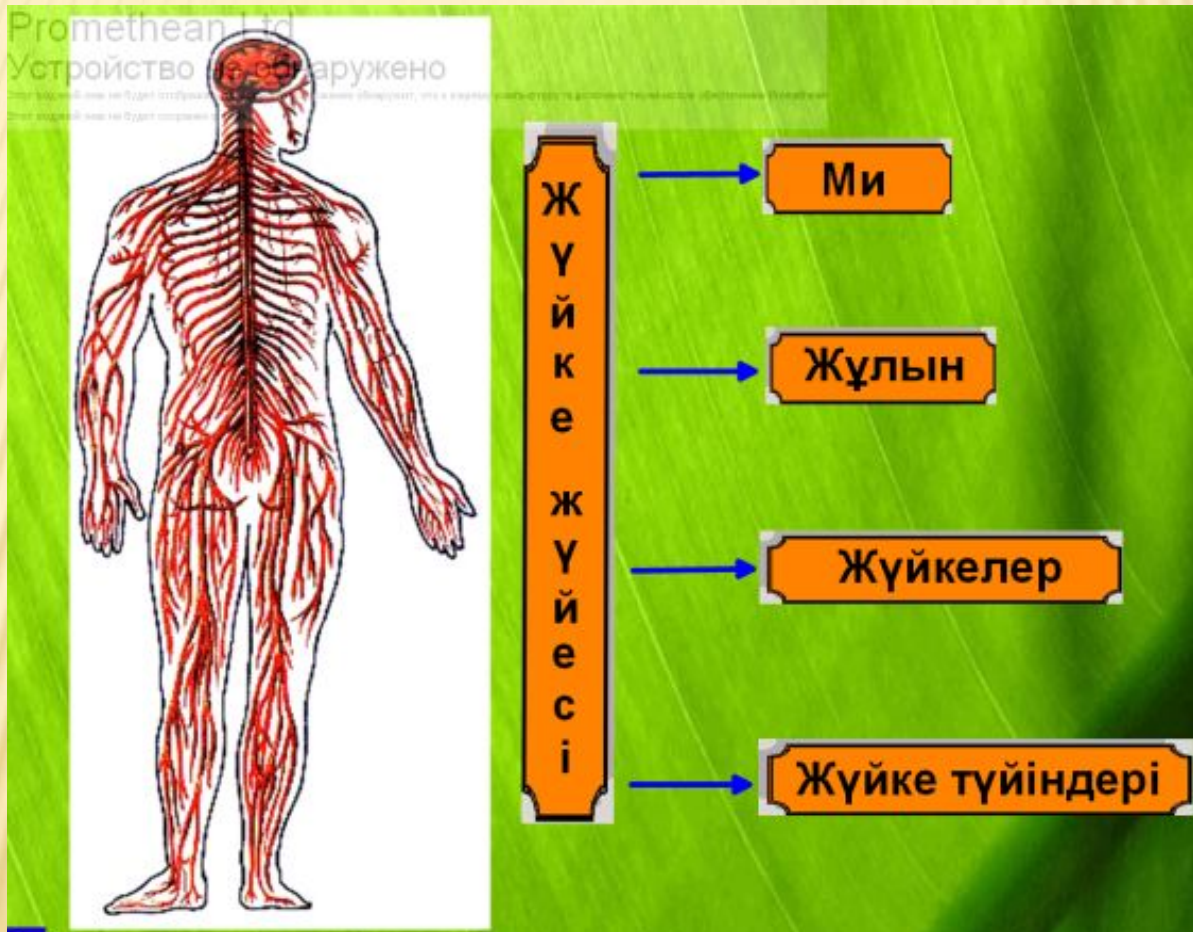
**(Жүйкелер)**

# 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***