

Сабақтың тақырыбы.

**Адамның жоғары жүйке
қызметінің ерекшеліктері**



Сабақтың мақсаты.

- **Білімділік:** Білім алушылардың жүйке жүйесі туралы білім-білік дағдыларын кеңейту.
- **Дамытушылық:** Танымдық ойындар арқылы логикалық ойлау және есте сақтау қабілеттерін, өздігінен іздену біліктілігін дамыту.
- **Тәрбиелік:** Оқушылардың пәнге қызығушылығын арттыру, ұжымдыққа, татулыққа тәрбиелеу.

**Биолог
ғалымдар**

10

20

30

Терминдер

10

20

30

**Рефлексстер
сыры**

10

20

30



Биология ғалымдары.10

“Мен ми қыртысының рефлекстік қызметін ғылыми тұрғыда түсіндіріп, ол туралы еңбек жаздым.,,

Сұрақ :Менің аты- жөнімді , тегімді білесіңбе?

“Ал мен болсам рефлекс ұғымын ғылымға алғаш енгіздім.,,

Сұрақ: менің аты -жөнім кім ?



Биология ғалымдары.20

Мен « мінез-құлық- жоғары жүйке қызметінің физиологиясы» туралы ғылымның негізін қаладым.

Сұрақ: Менің аты- жөнім кім?

XV Халықаралық конгресте мені «Дүние жүзінің физиологтар атасы» деп атады?

Сұрақ: Менің аты- жөнім кім және бұл қай жылы болды?



Биология ғалымдары 30

- Мен доминанта туралы ілім жасақтадым.
- Сұрақ: Менің өмір сүрген жылдарымды және аты- жөнімді білесіңбе?



Терминдер – 10.

Түйсік дегеніміз не?



Терминдер – 20.

- Этолгия ғылымы нені зерттейді?



Терминдер - 30

- Индукция қандай құбылыс?



Рефлекс сыры - 10

Шартты рефлексстер дегеніміз не?



Рефлекс сыры - 20

Шартсыз рефлекс пен шартты рефлекс
арасындағы
айырмашылық неде?



Рефлекс сыры - 30

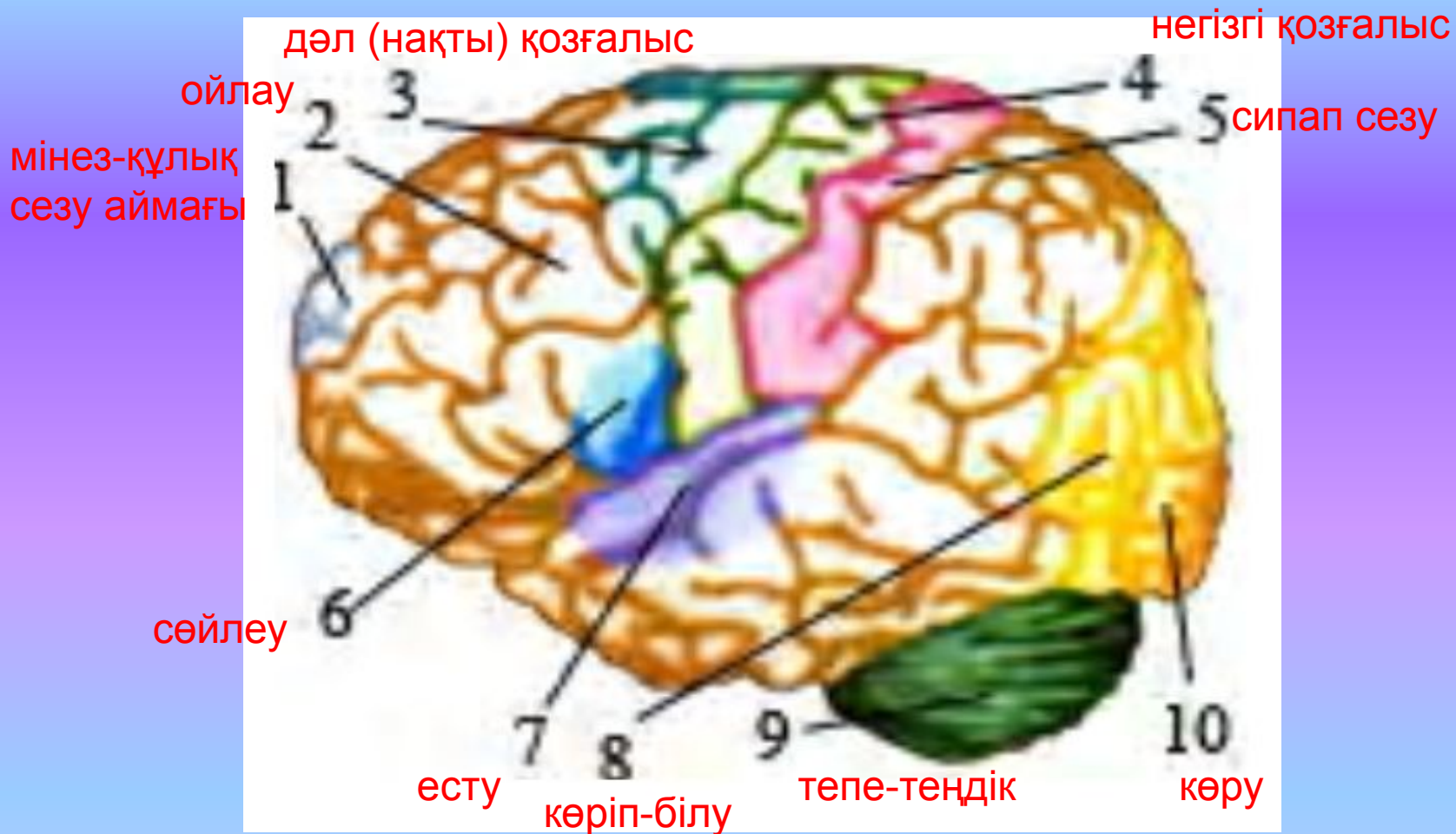
Латынша «instinctus» деген мағына беретін жиынтық қай рефлекске жатады?



ҚЫЗЫҚТЫ МӘЛІМЕТТЕР

- Аз ұйықтаған, дегенмен өздерін жақсы сезінген адамдардың аттары тарихта белгілі. Мысалы, І ПЕТР, НАПОЛЕОН Бонапарт тәулігіне 5 сағаттан ғана ұйықтаған. Ал ТОМАС Эдисон (ұлы физик) тәулігіне 2-3 сағат қана ұйықтаған.

Ми қыртысының аймақтары



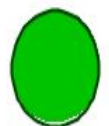
Топтастыру



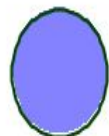
Рефлексия



**Маған сабақ ұнаған жоқ, уақытым
босқа өтті**



**Сабақ маған ұнады, әлі де ізденуім
керек**



**Сабақ маған қатты ұнады, жақсы
қатыстым деп ойлаймын**

ҚАТЫСҚАНДАРЫҢЫЗҒА

РАХМЕТ!

PSD - DÄ.NET