

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

**Рефлексдер
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?

XVХалықаралық 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

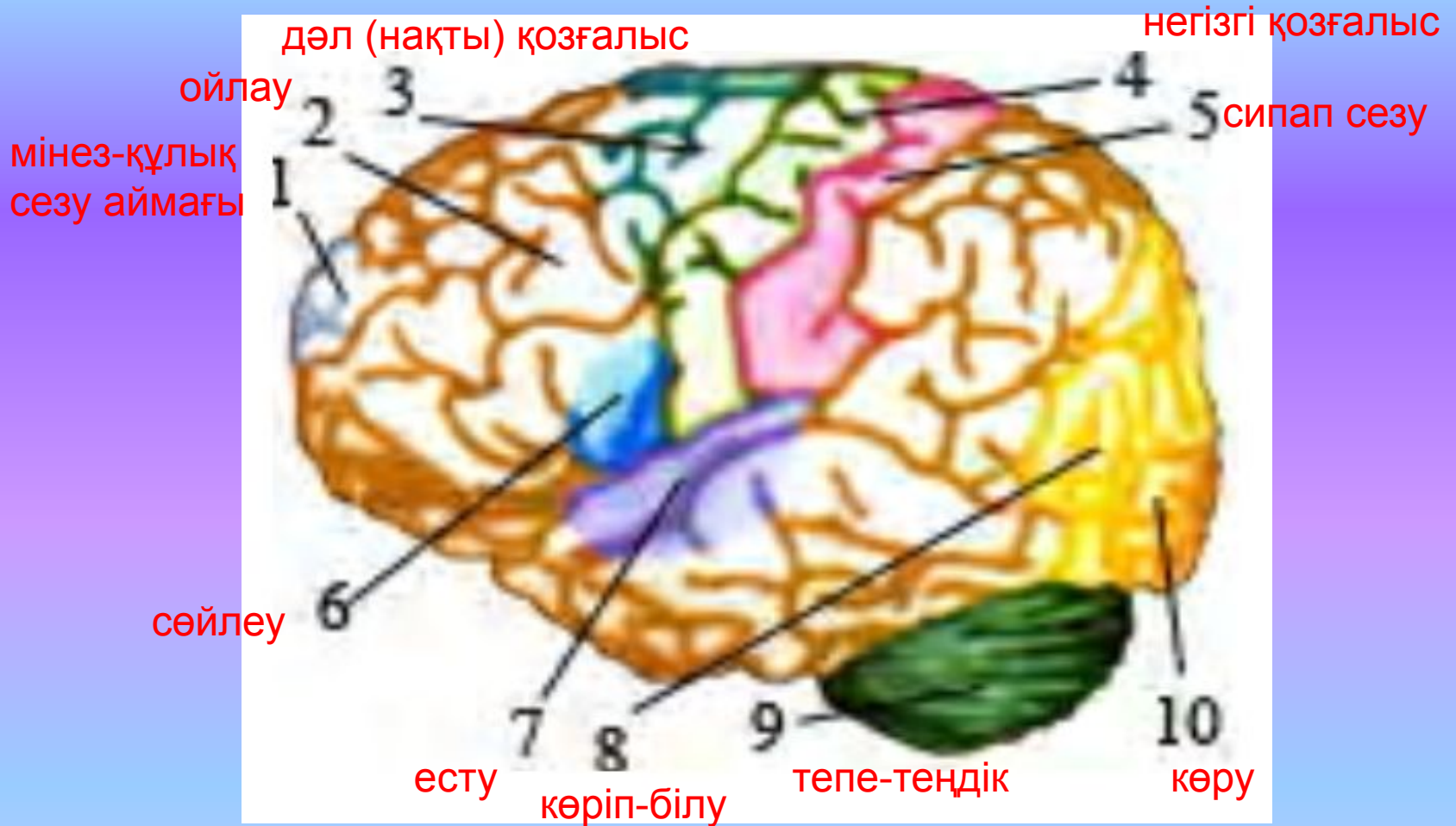
Латынша «instinctus» деген мағына беретін жиынтық қай рефлекске жатады?



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.

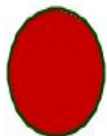
Ми қыртысының аймақтары



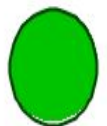
Топтастыру



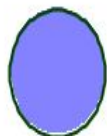
Рефлексия



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.DA.NET