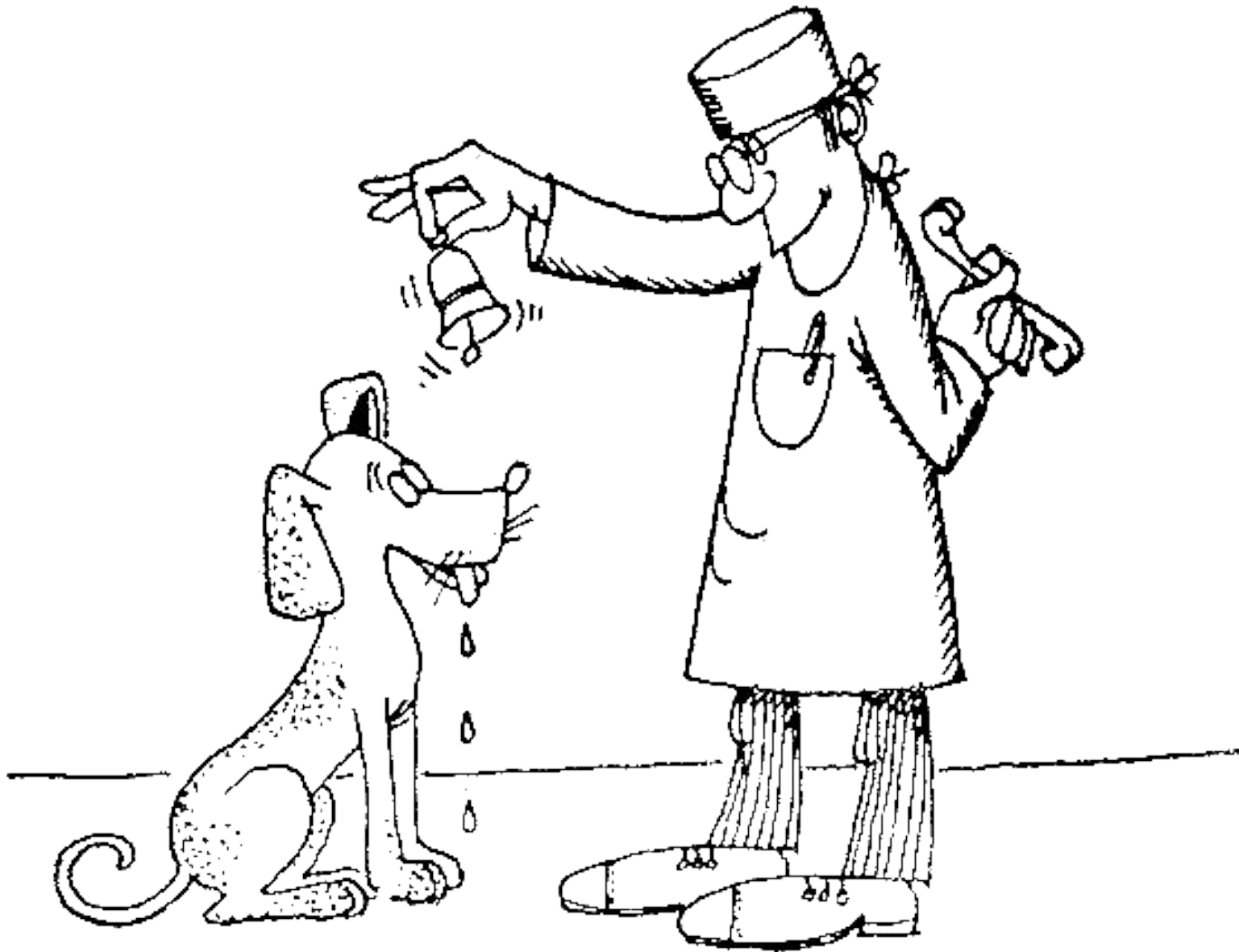


Набута поведінка. умовні рефлекс

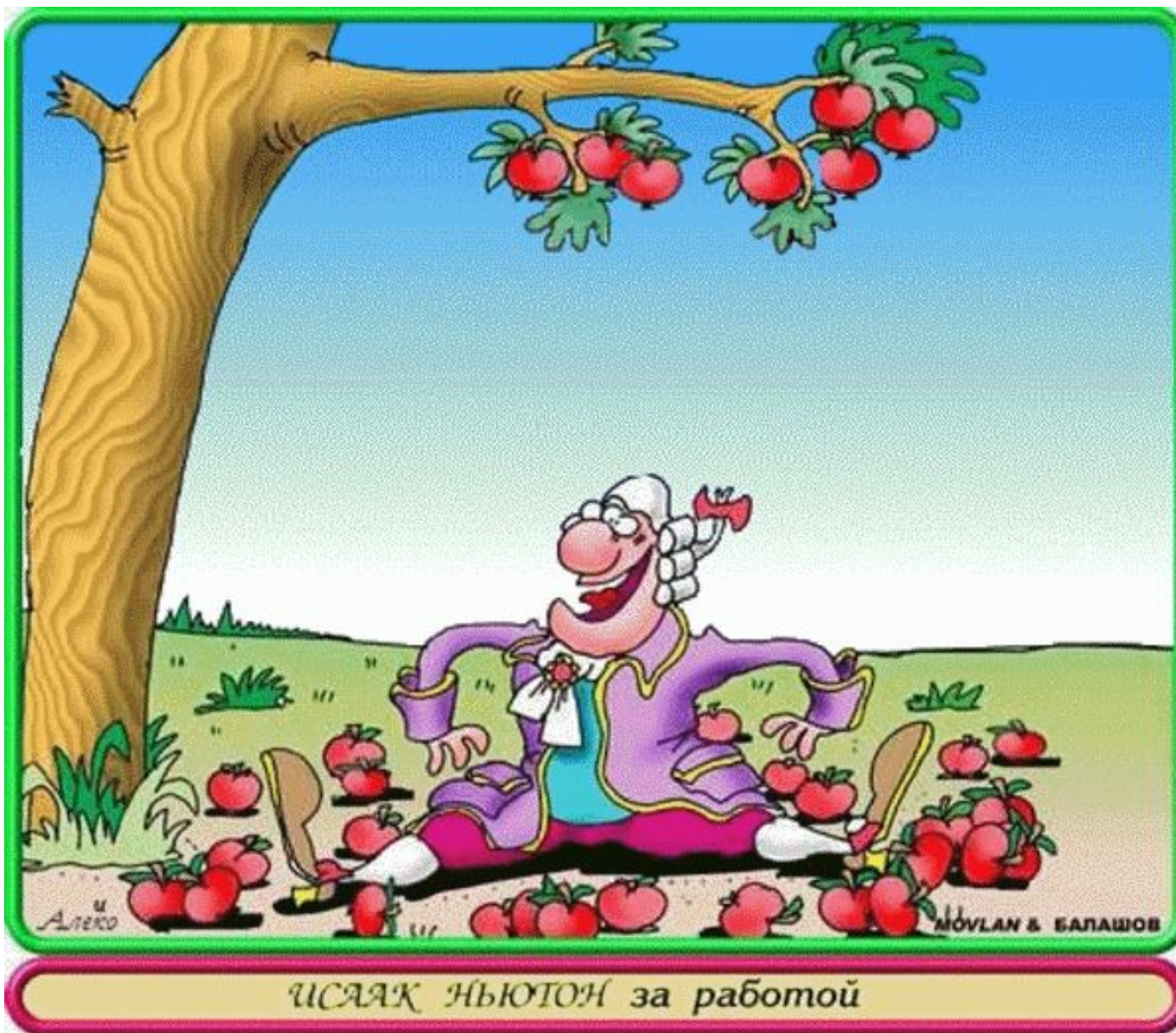


Значення умовних рефлексів



Відкриття І.Павловим умовних рефлексів – подія світового масштабу

Значення умовних рефлексів



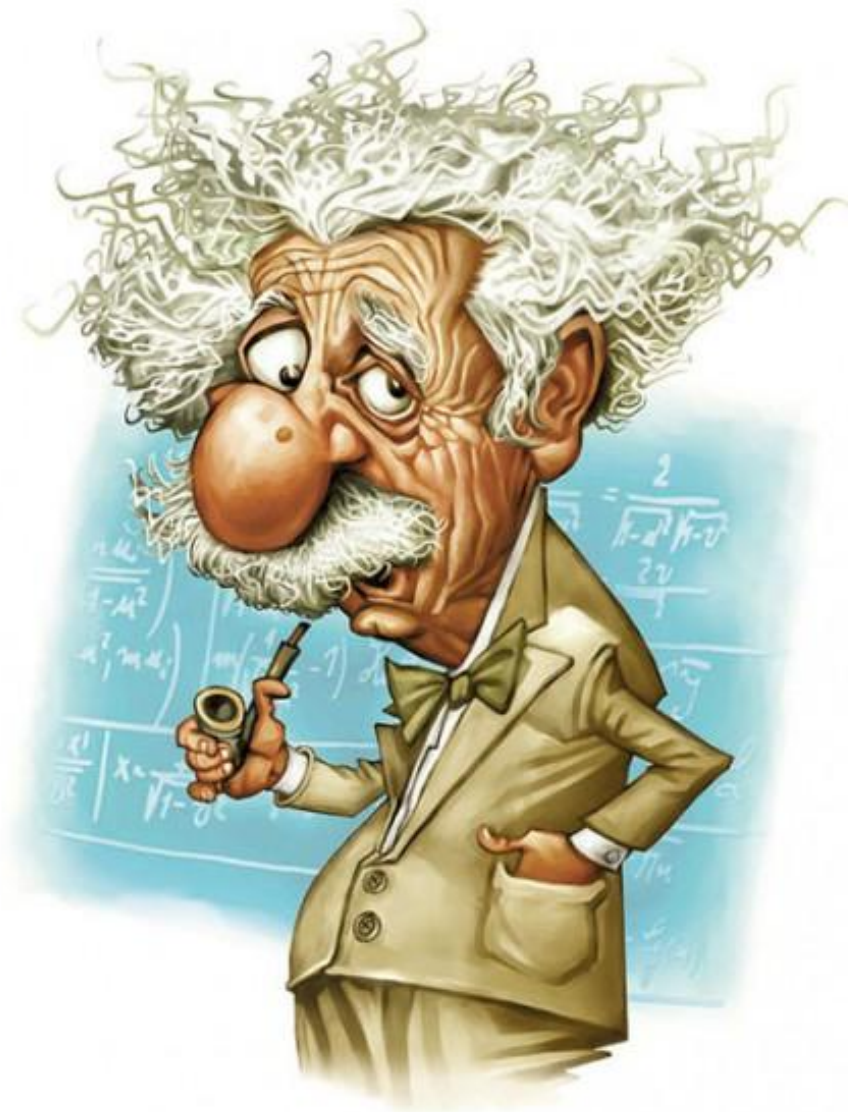
Значення умовних рефлексів



Значення умовних рефлексів



Значення умовних рефлексів

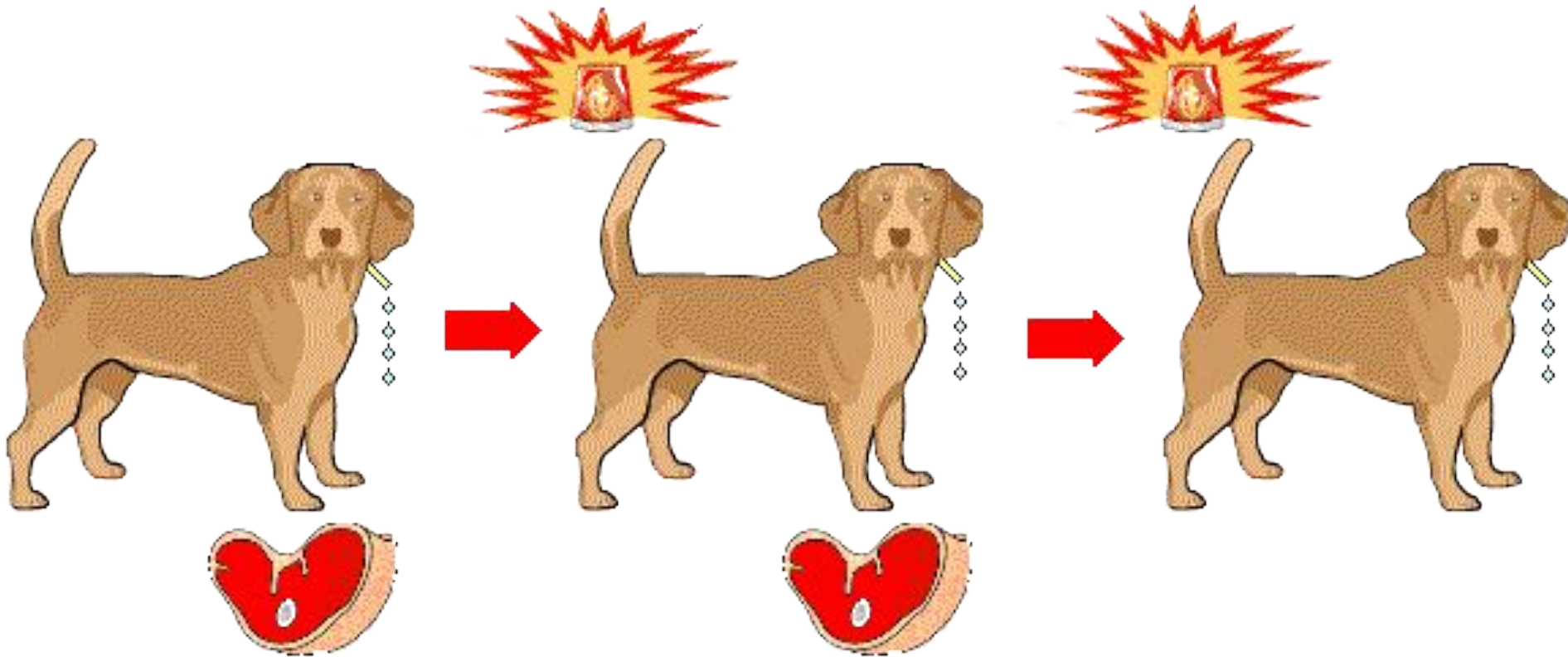


Значення умовних рефлексів



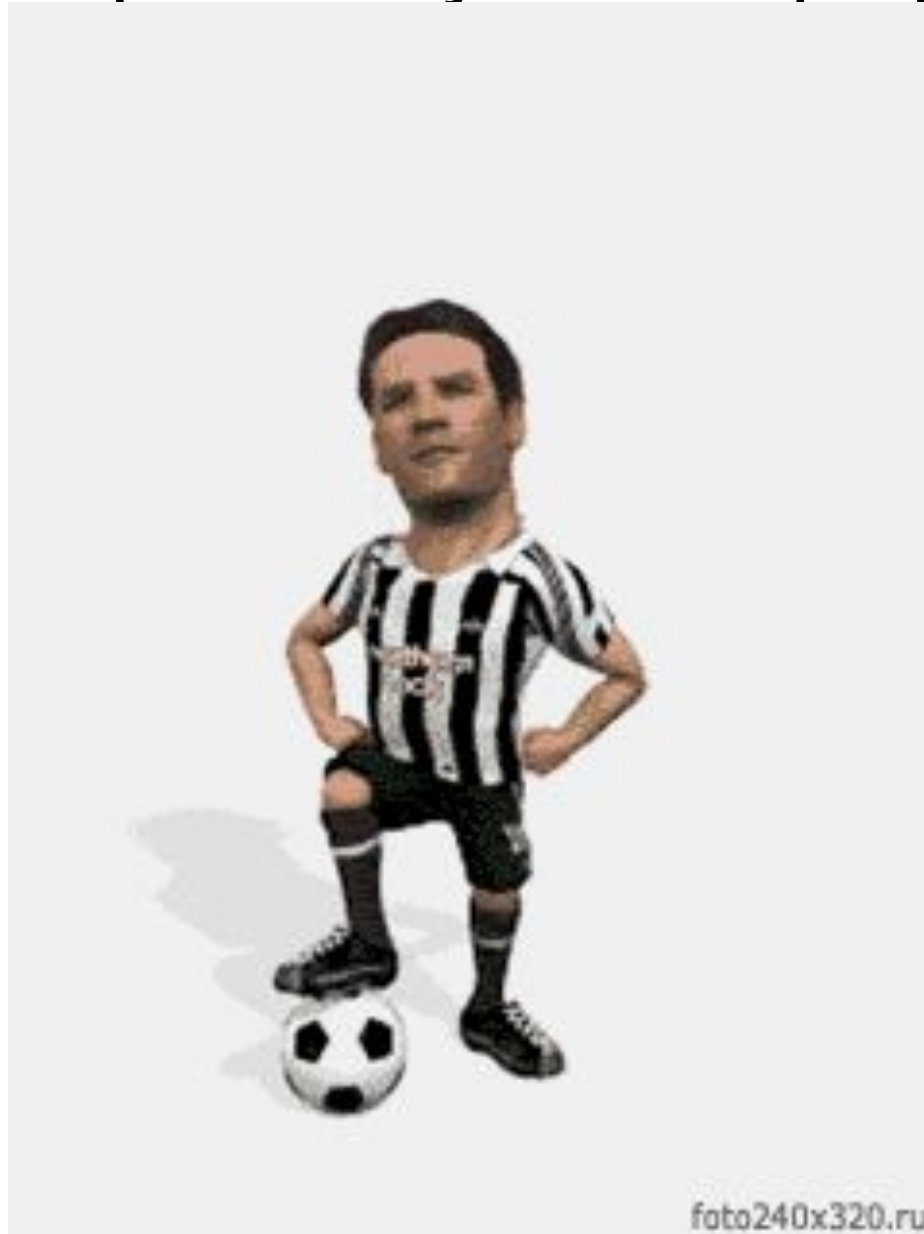
Павлов створив вчення про вищу нервову

Значення умовних рефлексів



Умовний рефлекс – складна пристосувальна реакція з утворенням тимчасового зв'язку між умовним і безумовним подразником

Характеристика умовних рефлексів



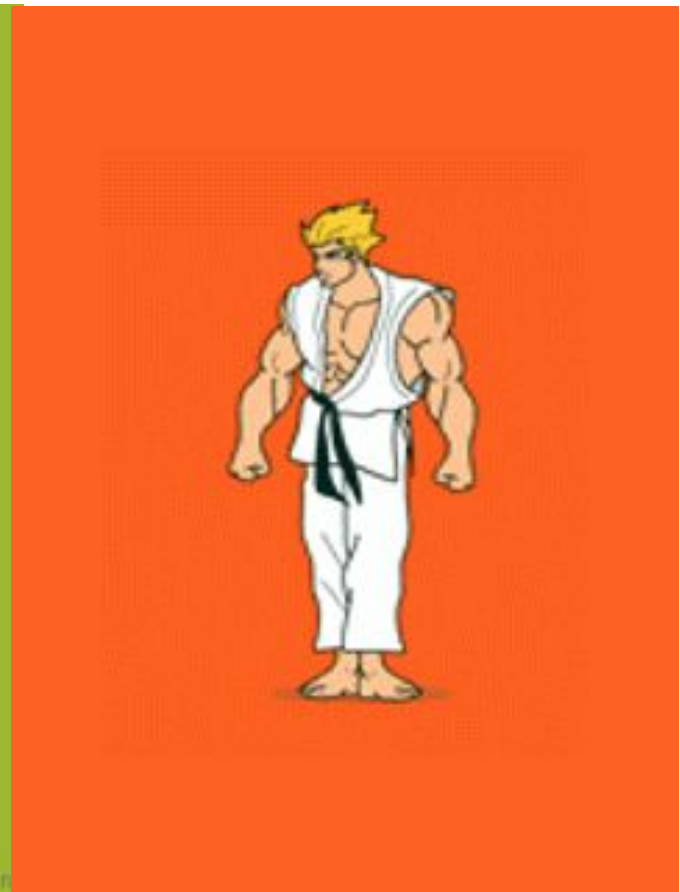
Є набутими

Характеристика умовних рефлексів



Є індивідуальними

Характеристика умовних рефлексів



Чим активніше навчатися, тим більше умовних рефлексів (знань і навичок)

Характеристика умовних рефлексів



Людина свідомо виробляє умовні рефлексі

Характеристика умовних рефлексів

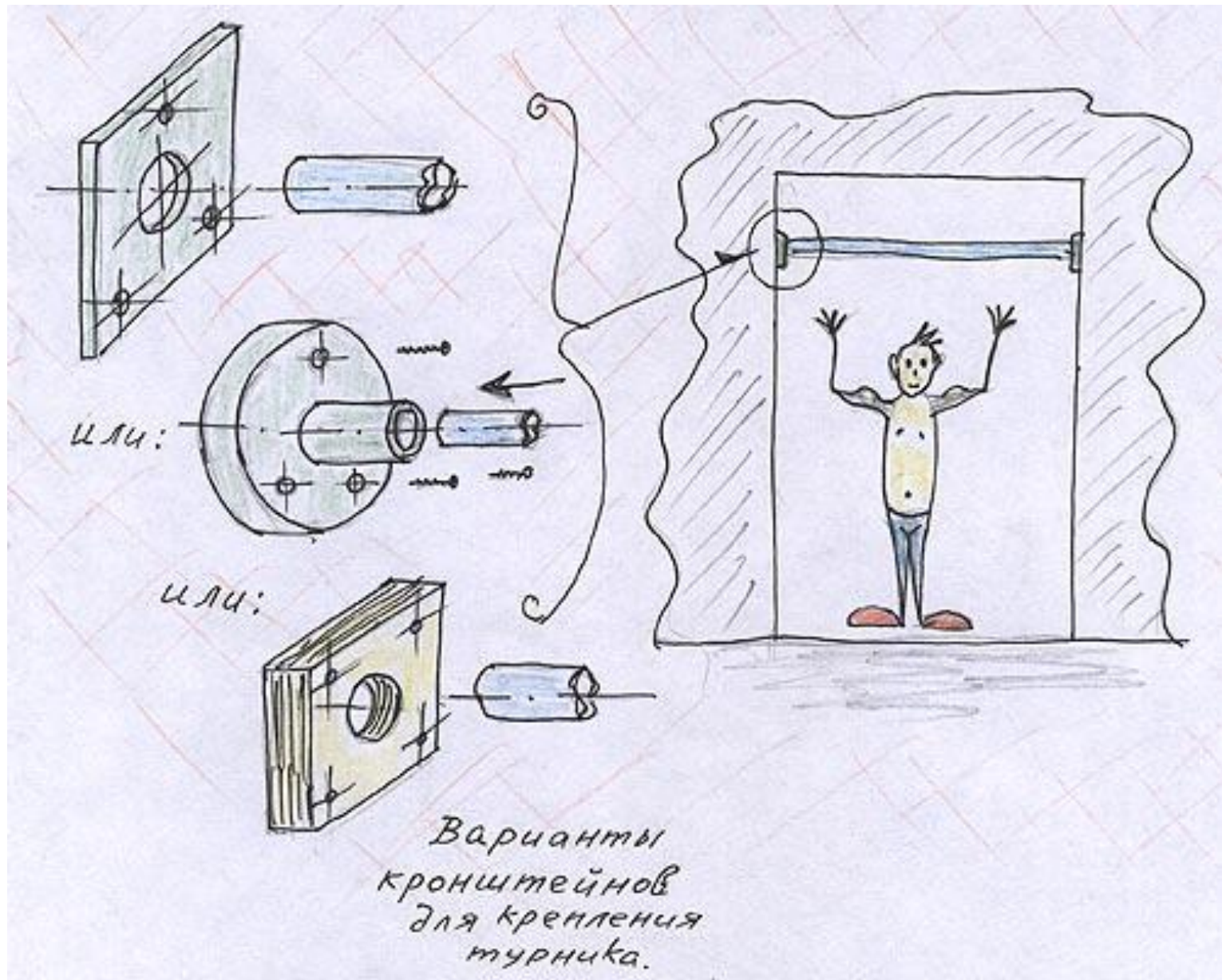


Улыбайтесь при любой погоде =)

И тогда любая погода будет той, что нравится =)

Людина свідомо виробляє умовні рефлекси

Характеристика умовних рефлексів



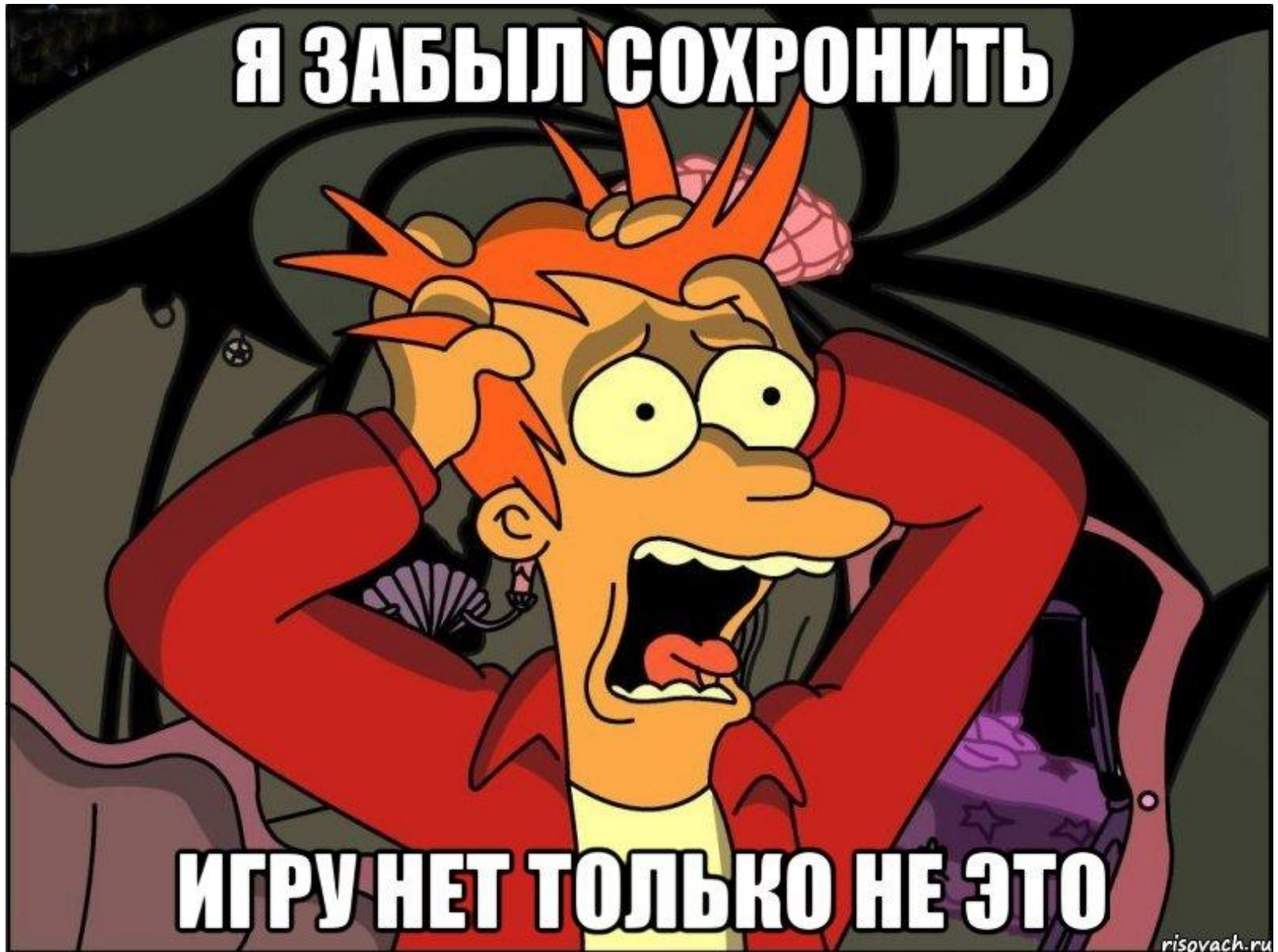
Людина свідомо виробляє умовні рефлекси

Характеристика умовних рефлексів



Завжди утворюються на ґрунті безумовних

Характеристика умовних рефлексів



Є тимчасовими

Характеристика умовних рефлексів



Можуть змінювати вроджений прояв безумовних рефлексів

Сигнали умовного рефлексу



Умовний подразник – будь-який байдужий (індиферентний) сигнал

Сигнали умовного рефлексу



Умовний подразник має достатню силу, щоб викликати орієнтувальний рефлекс

Сигнали умовного рефлексу

Before conditioning

FOOD
(UCS)

SALIVATION
(UCR)



BELL

NO RESPONSE



During conditioning

BELL +
FOOD
(UCS)

SALIVATION
(UCR)



After conditioning

BELL
(CS)

SALIVATION
(CR)



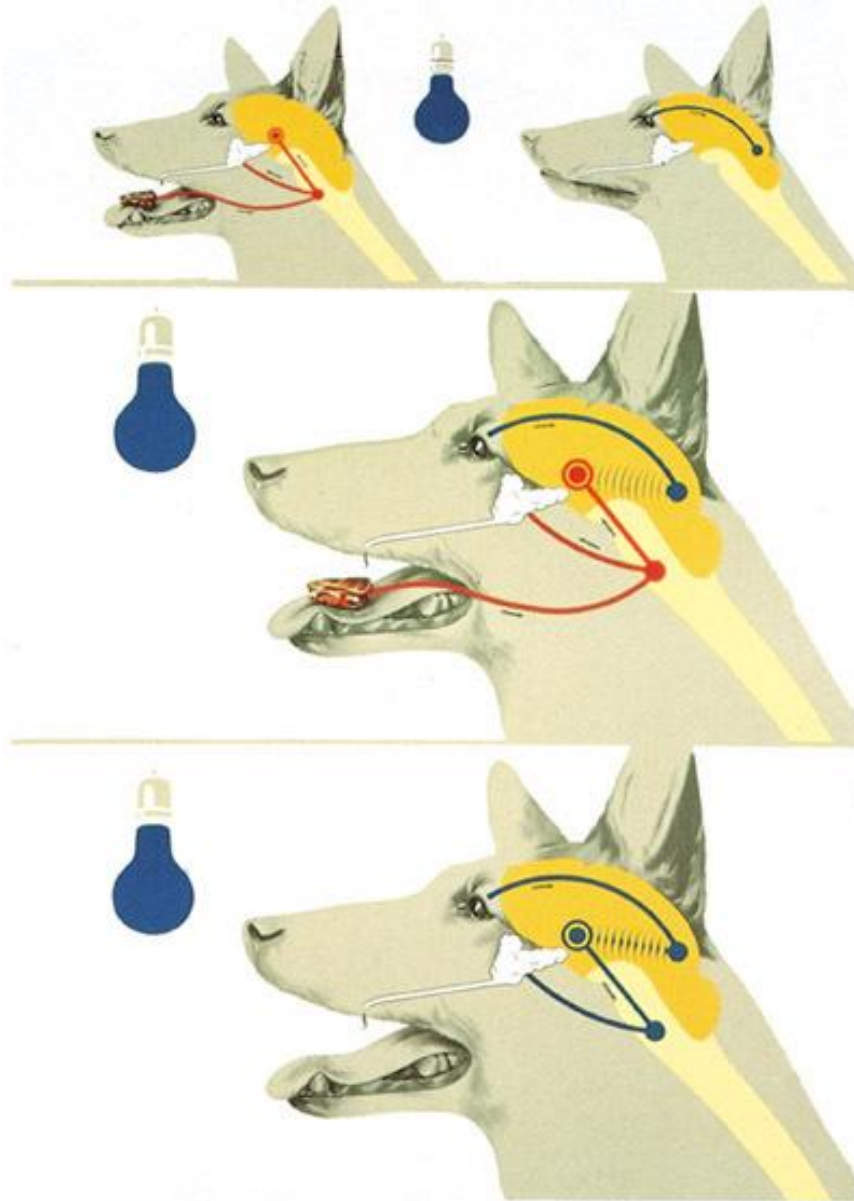
Індиферентні подразники в поєднанні з безумовним (підкріплення) стають умовними

Сигнали умовного рефлексу



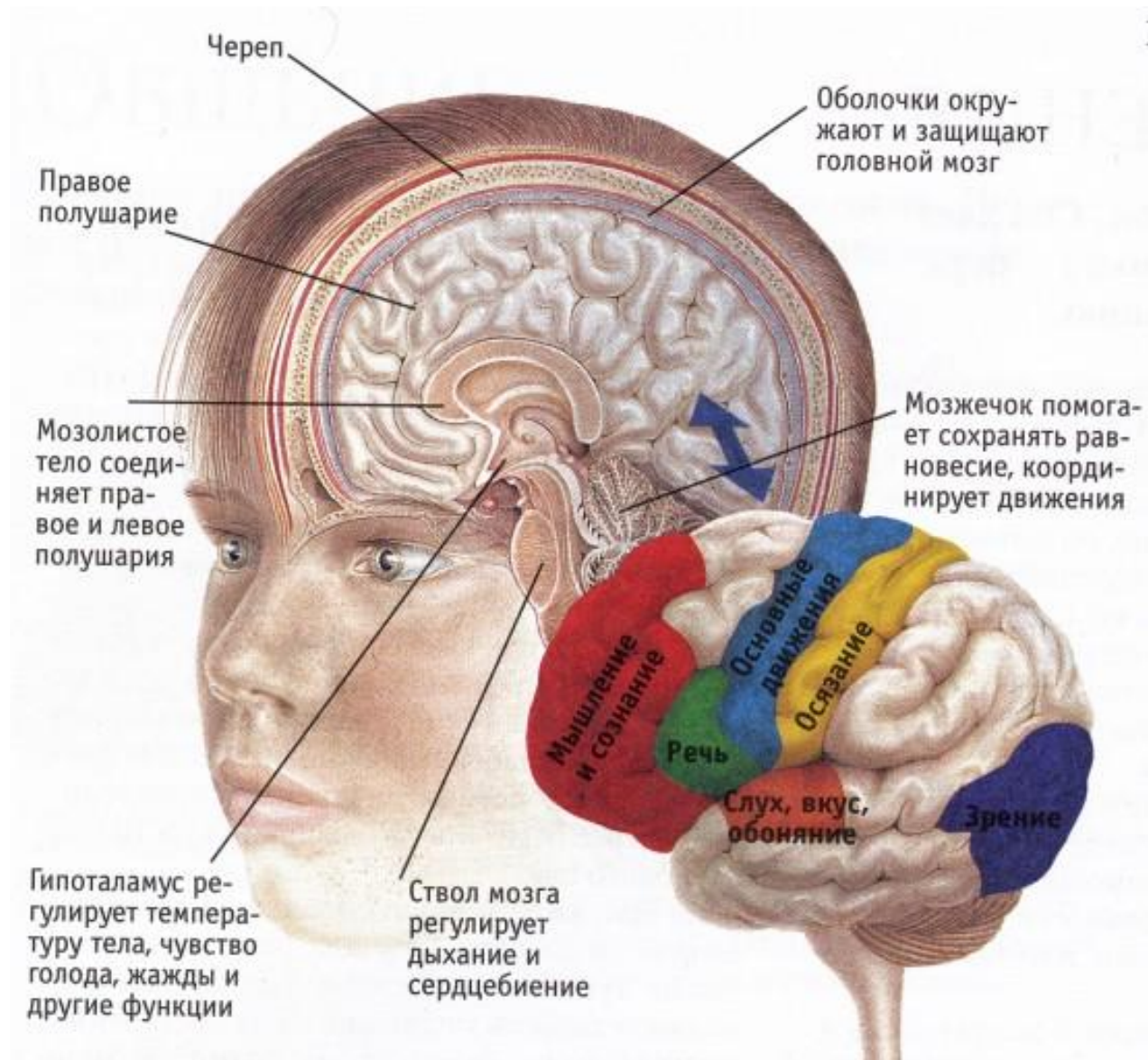
Залежить від емоційного ставлення до умовного подразника, моральних засад, настрою, характеру, уваги тощо

Механізм утворення умовного рефлексу



Тимчасові зв'язки (асоціації) між нервовими

Механізм утворення умовного рефлексу



Тимчасовий зв'язок утворюється в корі великих півкуль, за участі ретикулярної формації, таламуса, гіпоталамуса, довгастого мозку тощо

Механізм утворення умовного рефлексу



На утворення умовного рефлексу потрібен час

Механізм утворення умовного рефлексу



Якщо безумовний подразник дуже сильний, зв'язок утворюється дуже швидко і на все життя

Механізм утворення умовного рефлексу

Только ты не пускаешь слюни по звонку!
Я не дам твоей дурацкой чечетке
уничтожить дело всей моей жизни!

Одна из собак Павлова ну никак
не вписывалась в его теорию.



Сигнали умовного рефлексу



Сигнали умовного рефлексу

Это армия, сынок!

