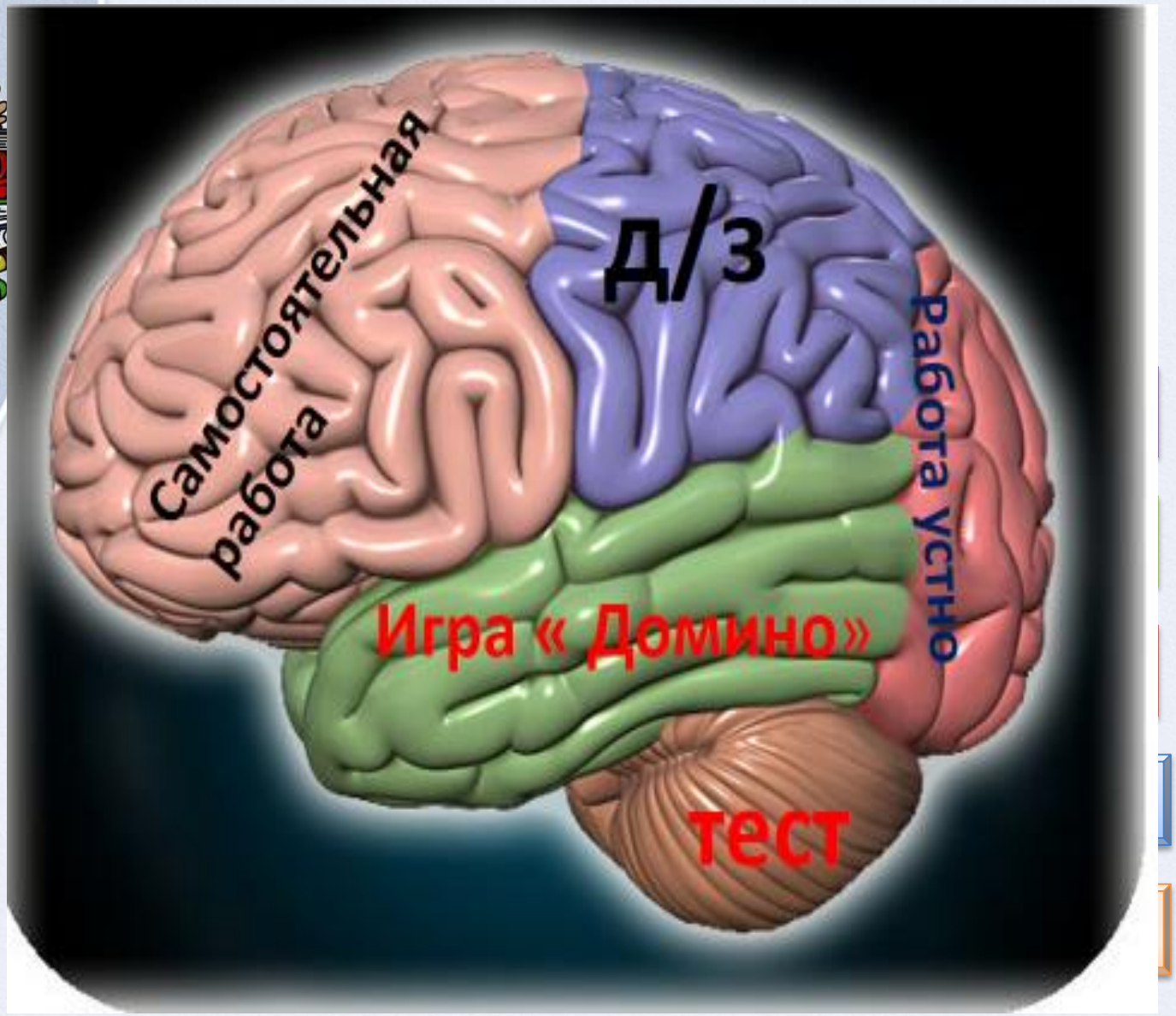
Интеллектуальная урок- игра



50

50

50

50

50

ВЫХОД

Работа устно

«Третий лишний»

Из трех выражений исключить лишнее, объяснить выбор.

$5(x - 7) - 5 > 0$

$2x + 8(6x - 9) \leq 4x$

$4x - 6(5x + 8) = 0$

Найди ошибку!

1. X ≥7

Ответ: (-∞;7)

2. y < 2,5

Ответ: (-∞;2,5)

3. m ≥ 12

Ответ: (-∞;12)

4. -3x ≤ 3,9

x≤ -1,3

Ответ: [-∞;-1,3]

15.05.17

30

Обобщающий урок по теме:

«Решение линейных неравенств с одной переменной и их систем»

Тестирование. (1 - да, 0 - нет)

1) Является ли число **10** решением неравенства **3x>12**?

2) Является ли число **-7** решением неравенства **3x>12**?

3) Является ли неравенство **2x-15>3x+6** строгим?

4) Существует ли целое число принадлежащее промежутку **[-1,8;-1,6]**?

5) При любом ли значении переменной **a** верно неравенство

$a^2 + 1 > 0$?

6) Верно ли, что при умножении или делении обеих частей неравенства на отрицательное число знак неравенства не меняется?

7) Является ли число 3 решением системы неравенств

$$\begin{cases} 6x - 1 \geq x \\ 4x - 32 < 3x \end{cases}$$

Давайте проверим

1010101

Самостоятельная работа

50

1. Решите неравенство :

$$-(2-3x)+4(6+x)>1$$

2.Решите систему неравенств:

$$\begin{cases} 3x-2>x+4 \\ x-4>6x+3 \end{cases}$$

3.Реши двойное неравенство:

$$-1<6x<2$$

Игра « Домино»

На одной стороне неравенство, а на другой ответ. Необходимо выложить так, чтобы ответы неравенств совпадали с неравенством. Та команда, которая выложит быстрее, та и победит.

$3(x-1)-2(x-4)\geq 7$	$[2;\ \infty.)$	$2x+4\ \geq\ x+6$	$(-2;+\infty.)$
$4-3(x-2)<2(2x+8)+8$	$(-\infty;40]$	$2-3y>-4$	$[2;+\infty)$.
$\frac{2x}{5}>1$	$(-\infty;2)$	$\frac{x}{4}-\frac{x}{5}\leq 2$	$(2{,}5;+\infty)$.

Домашнее задание

50

п 34 повторить №886 (в,г)

РЕФЛЕКСИЯ

Урок полезен, всё понятно.

Лишь кое – что чуть –чуть неясно.

Ёщё придется потрудиться.

Да, трудно всё – таки учиться!