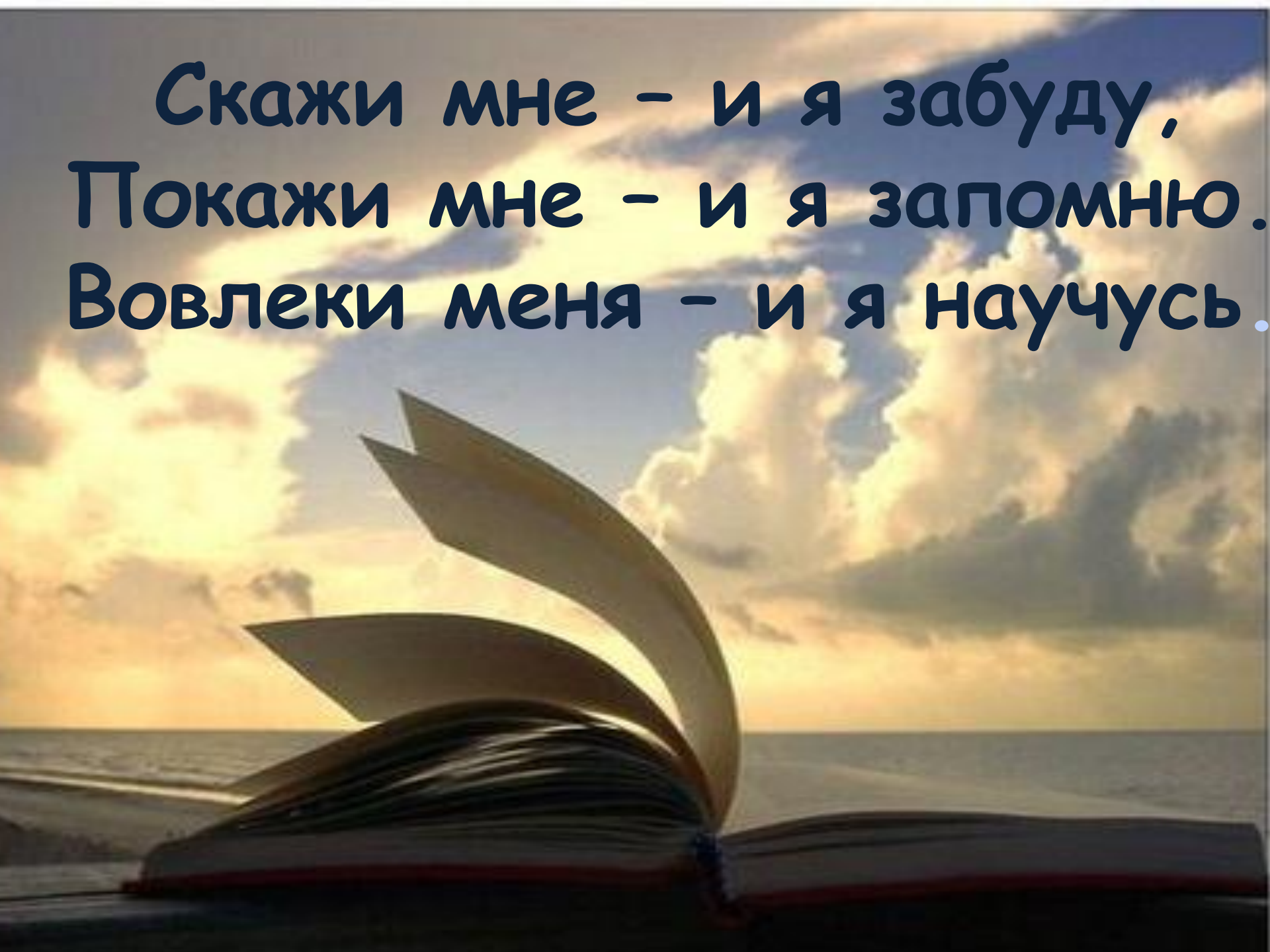
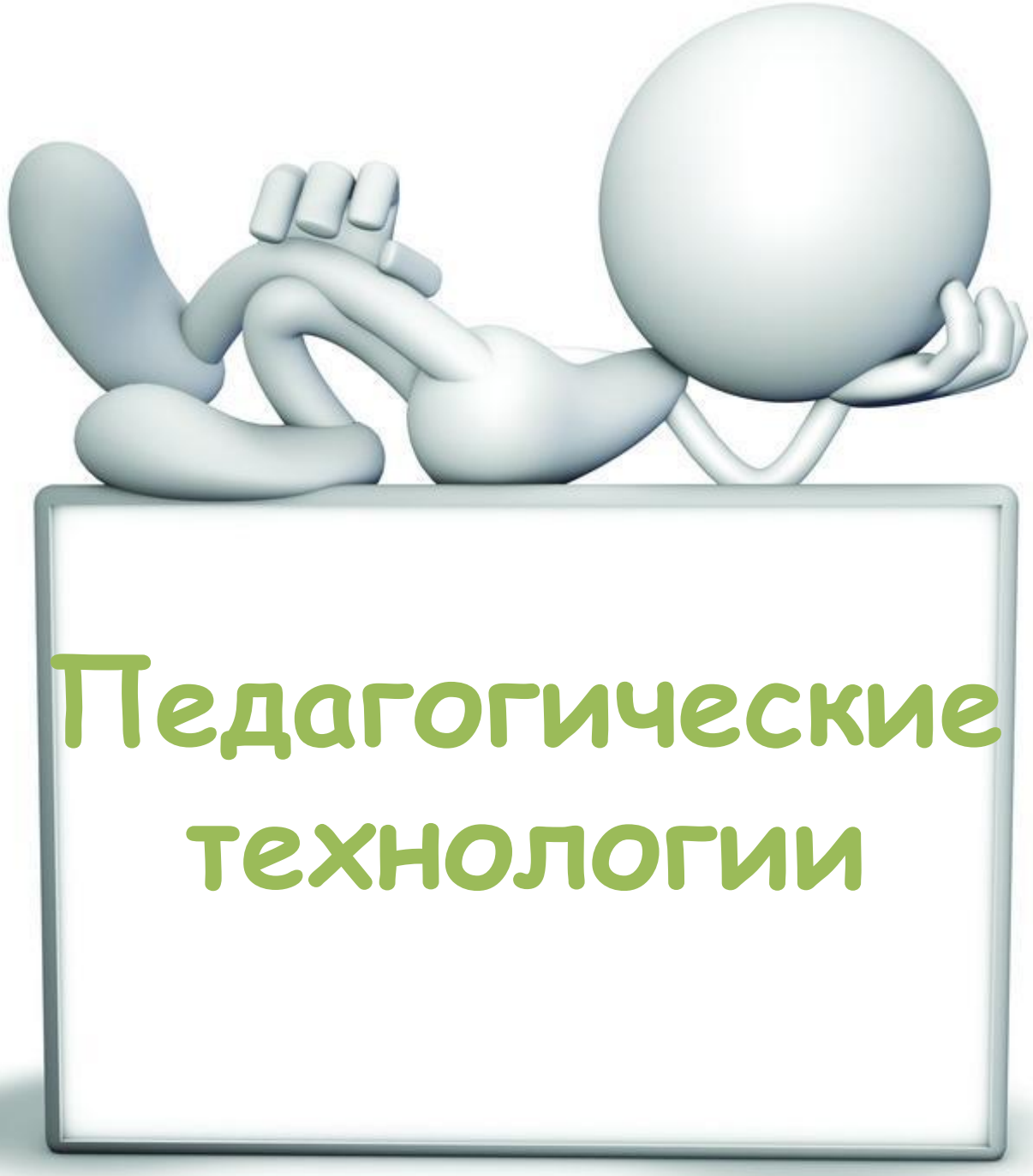
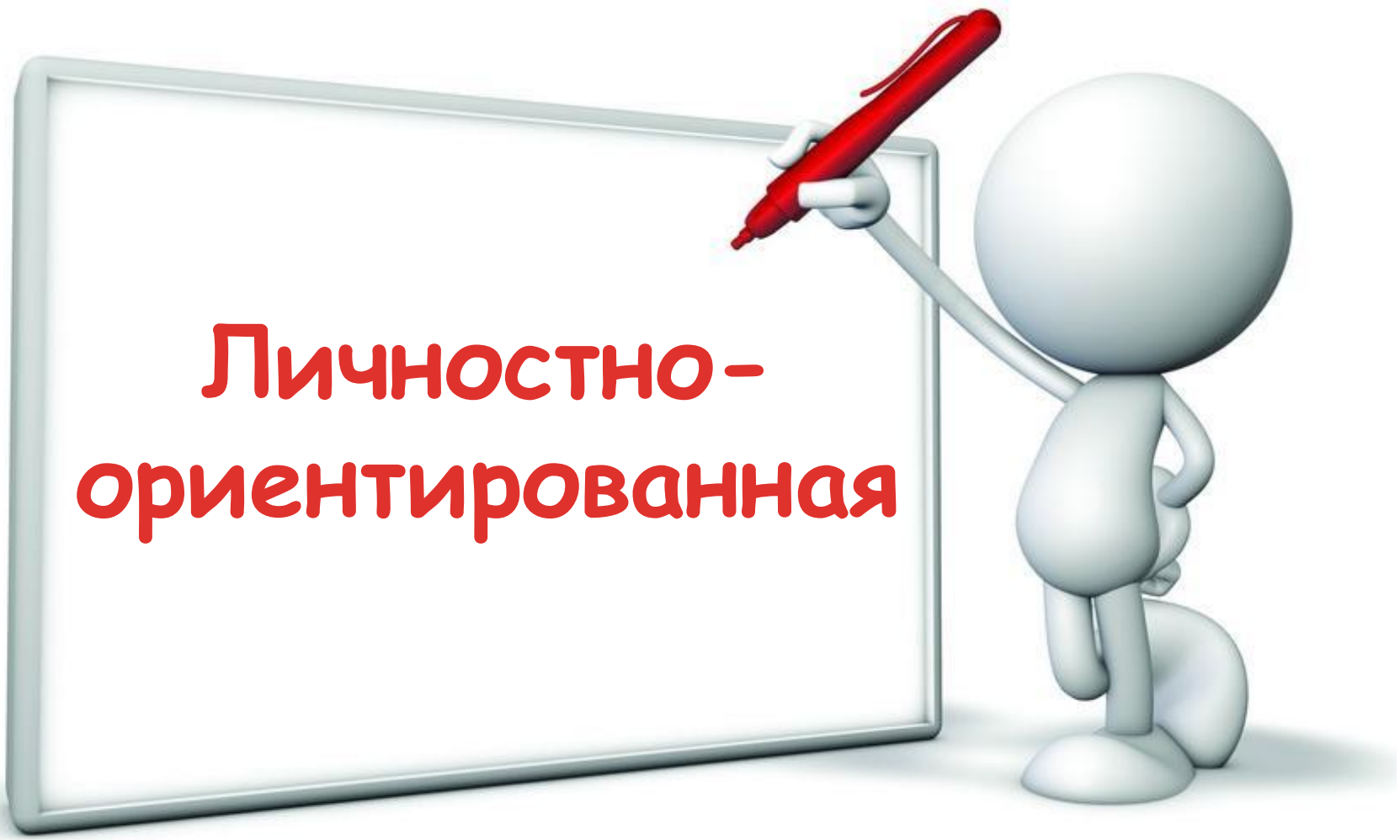
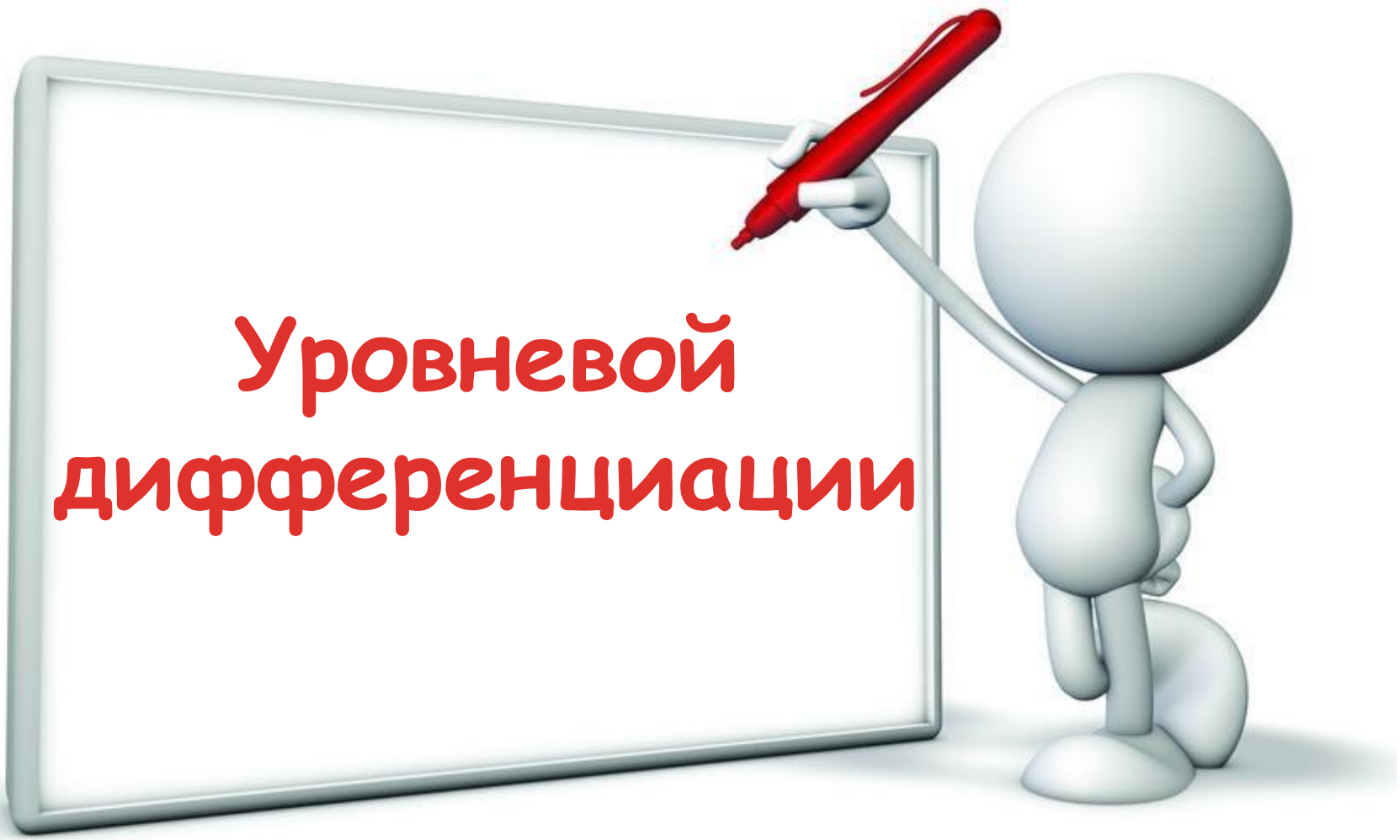
Использование современных технологий на уроках математики


Скажи мне – и я забуду,
Покажи мне – и я запомню.
Вовлеки меня – и я научусь.

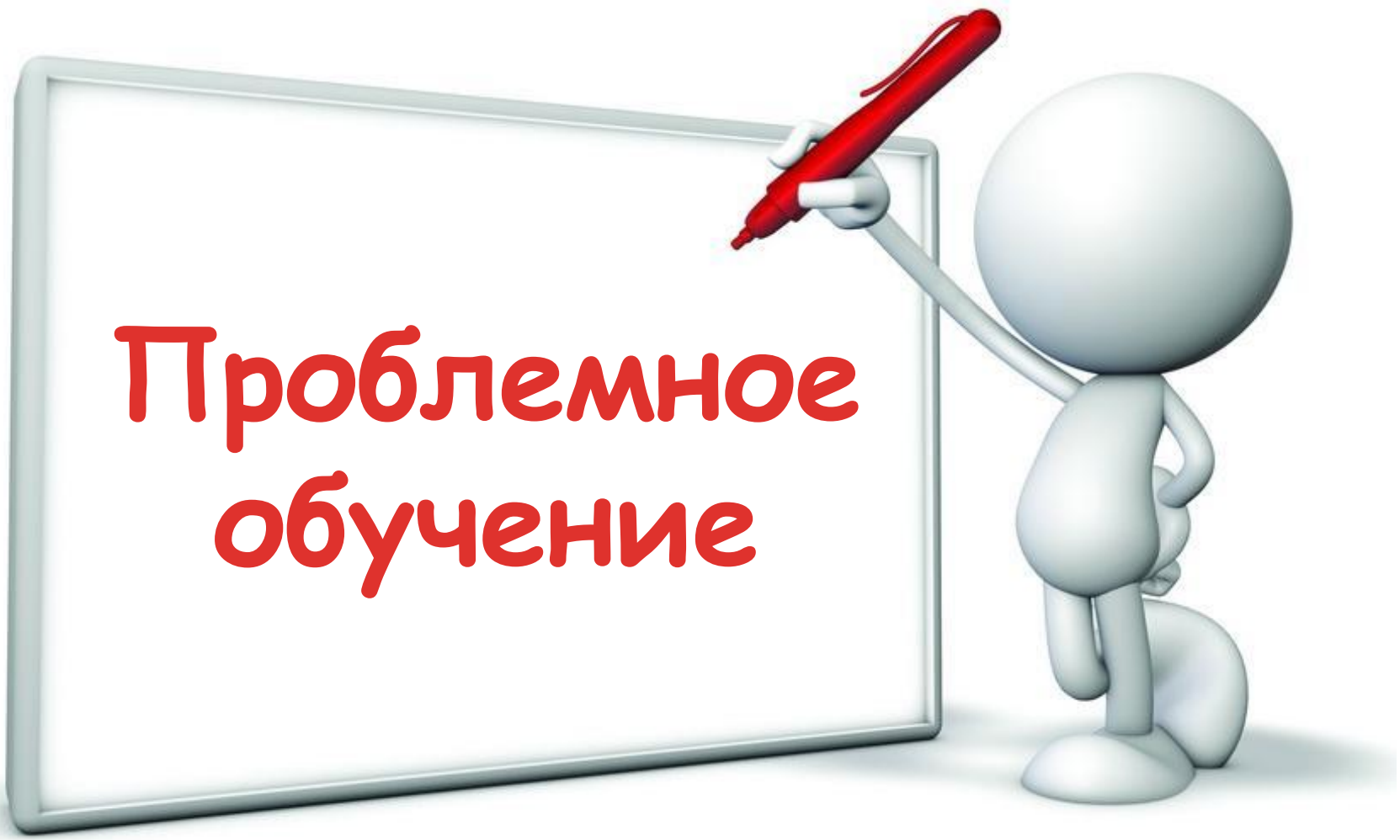
Математику уже затем
учить следует, что
она ум в порядок
приводит


Педагогические
технологии

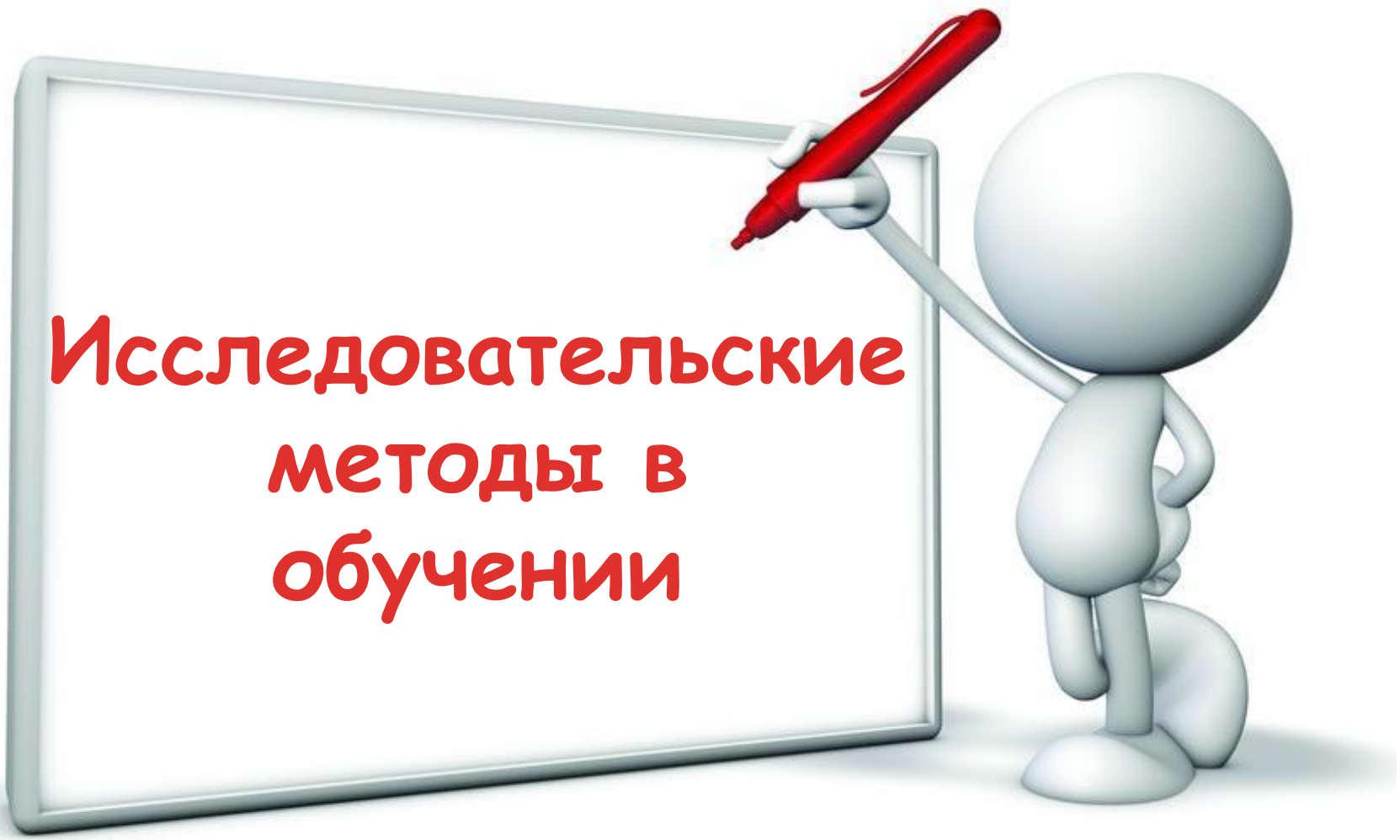

Личностно-
ориентированная

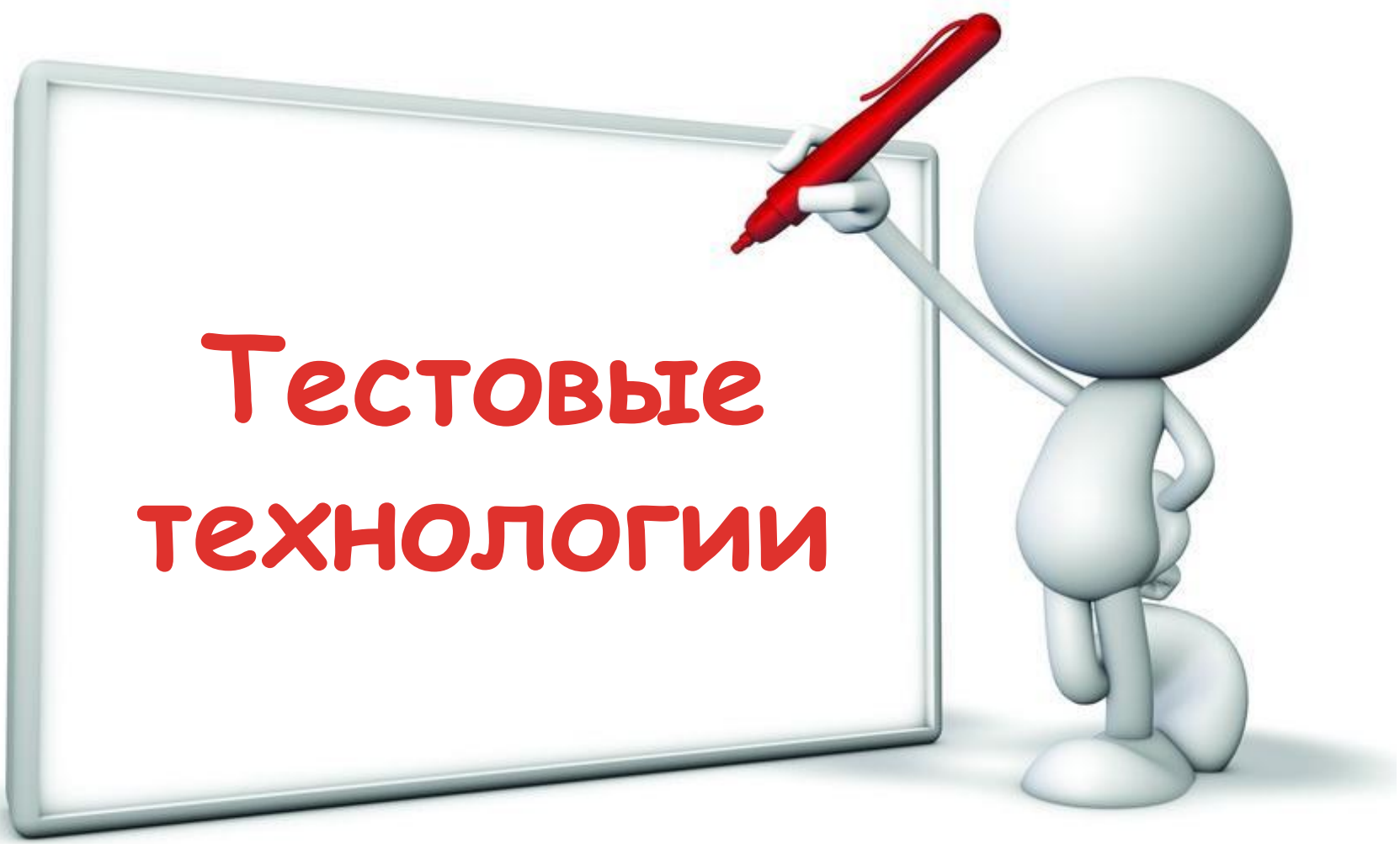

Уровневой
дифференциации

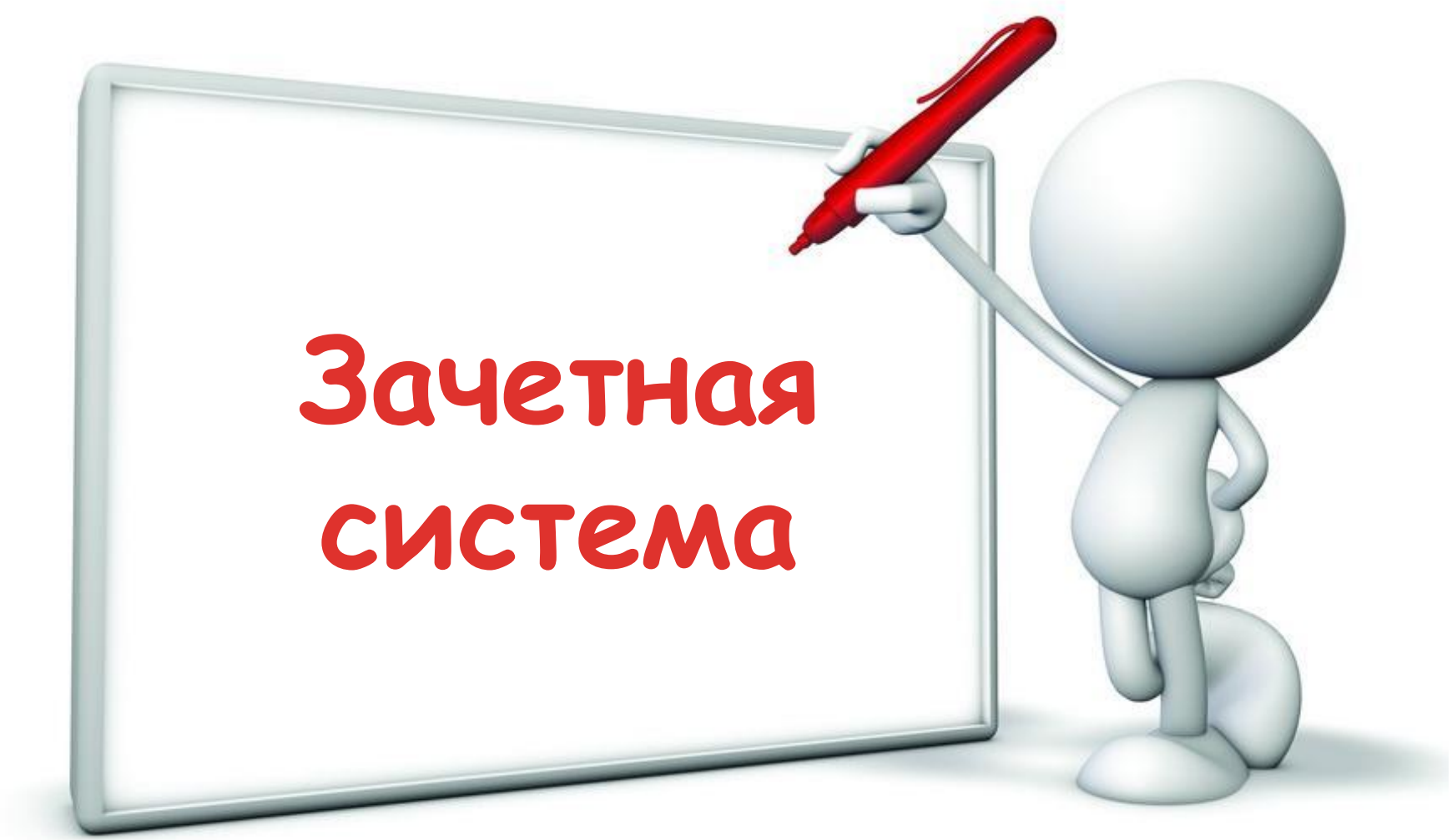
Проблемное обучение

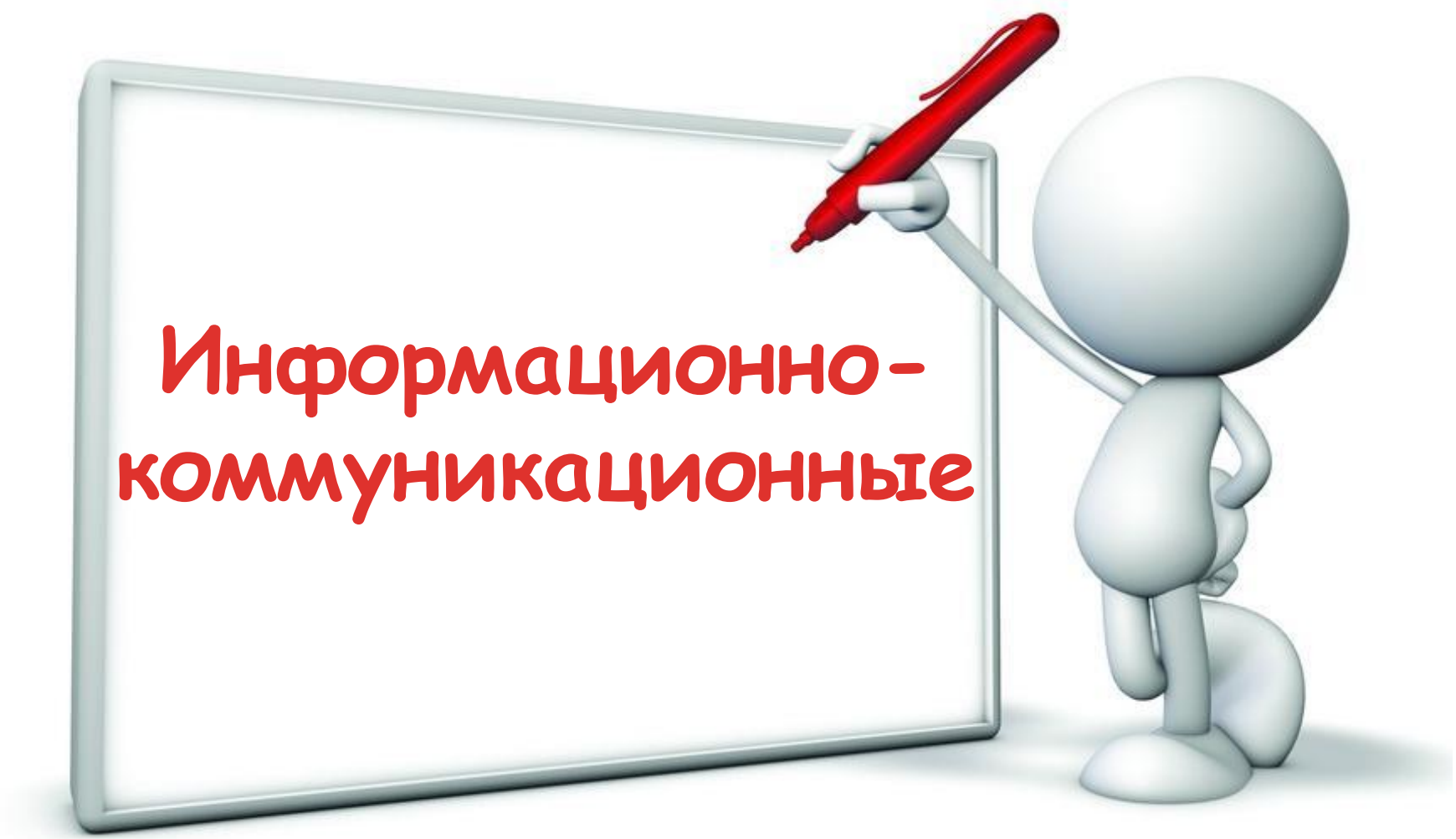


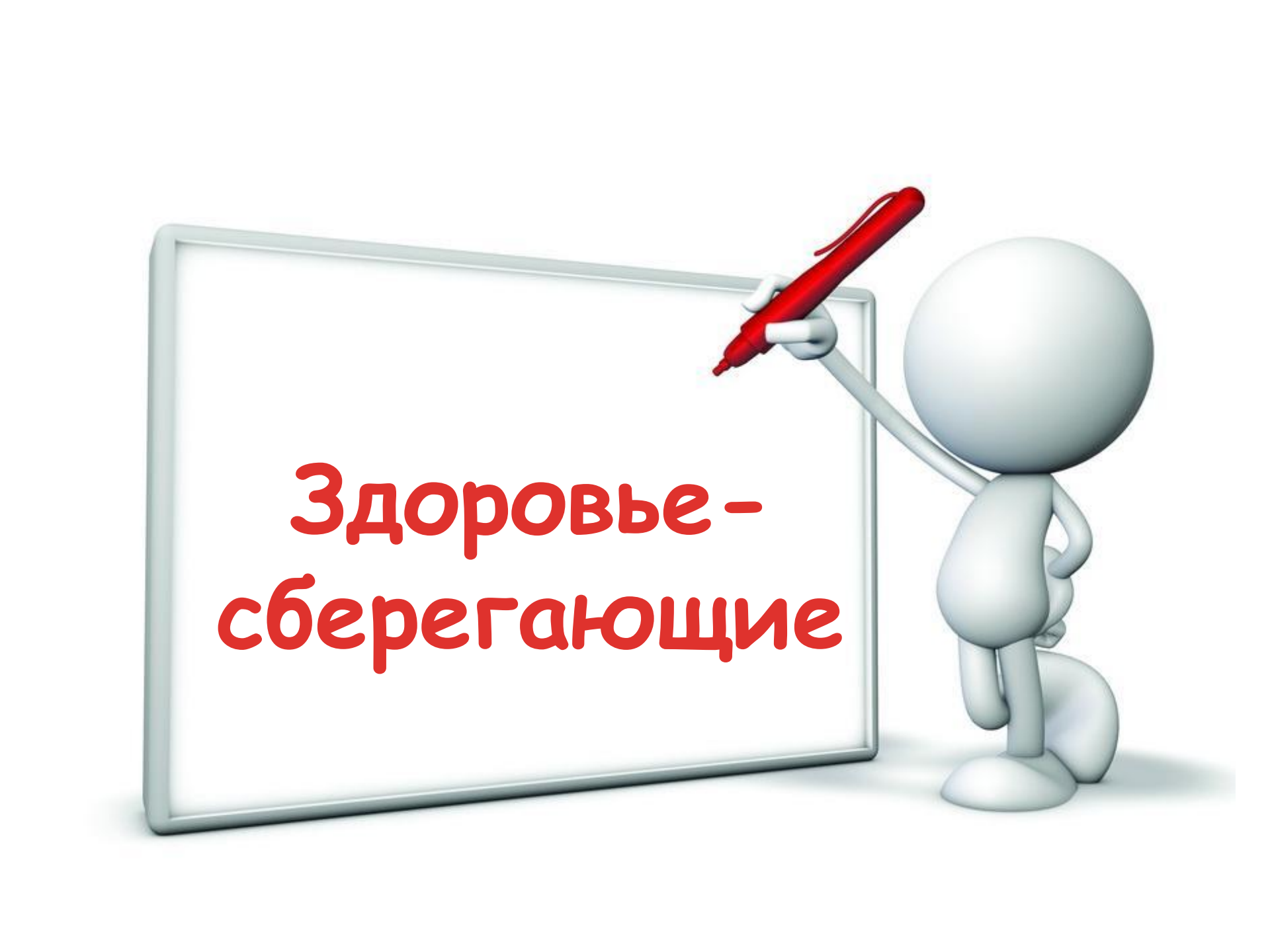
Исследовательские методы в обучении




Тестовые
технологии


Зачетная
система


Информационно-
коммуникационные


Здоровье-
сберегающие

Игровые

Лабиринт

24 · 2
СТАРТ

46

48

15

: 3

5

+ 7

:2

14

7

обрыв

+ 9

57

14

: 3

19

28

: 7

56

3

· 2

38

+ 8

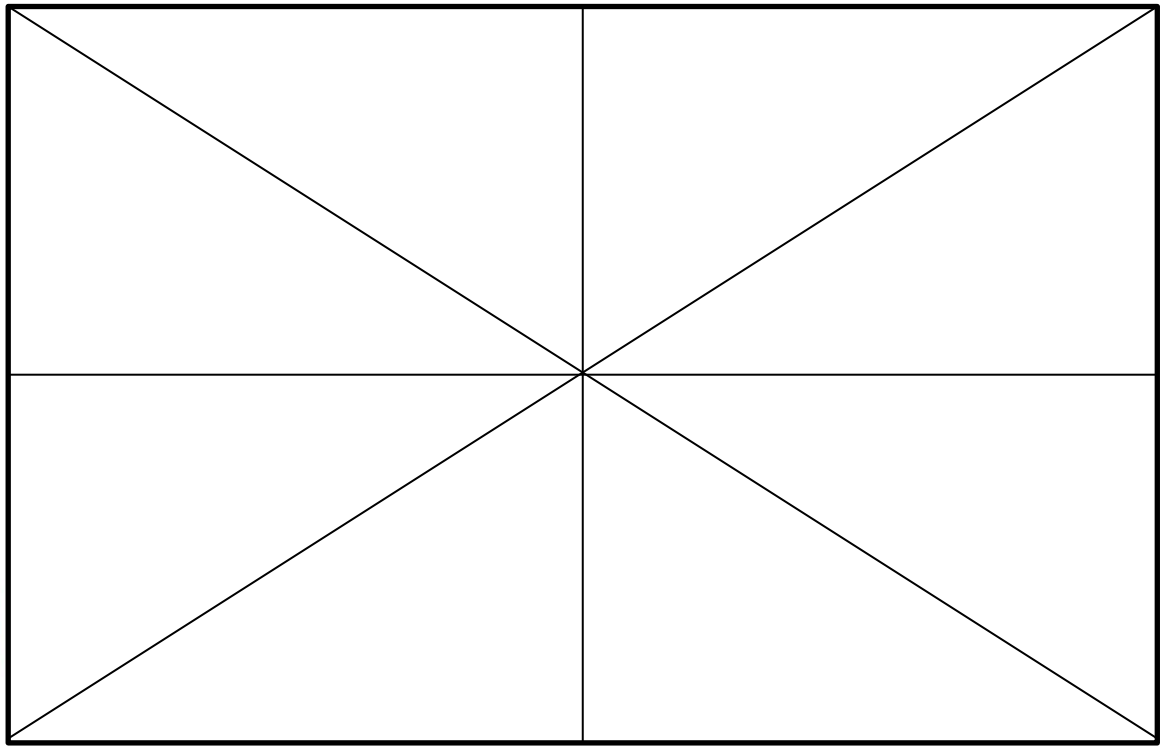
ВЫХОД

2

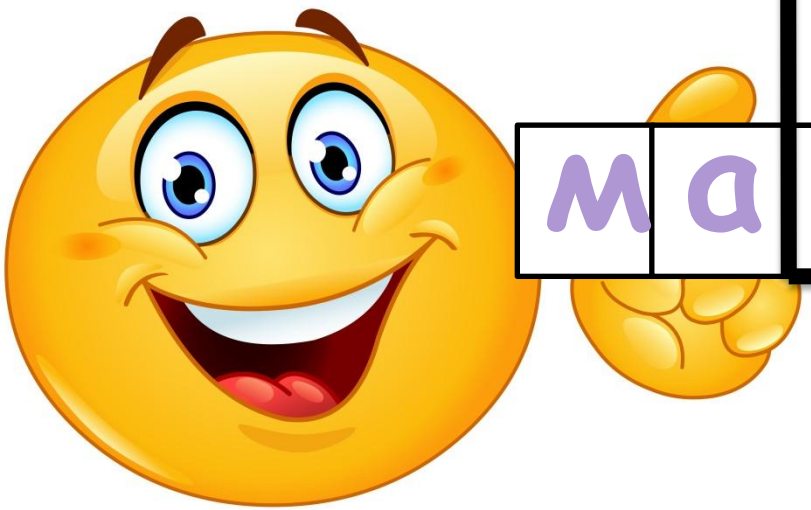
11

35

Посчитайте треугольники



			г	р	а	ф	и	к			
					н	у	л	и			
у	м	н	о	ж	е	н	и	е			
		с	к	о	б	к	и				
			а	б	ц	и	с	с	а		
						и	м	п	у	л	ь	с
			м	а	я	т	н	и	к		



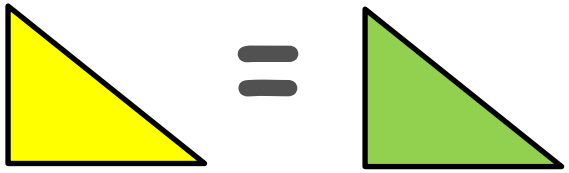
РЕ НТ=К

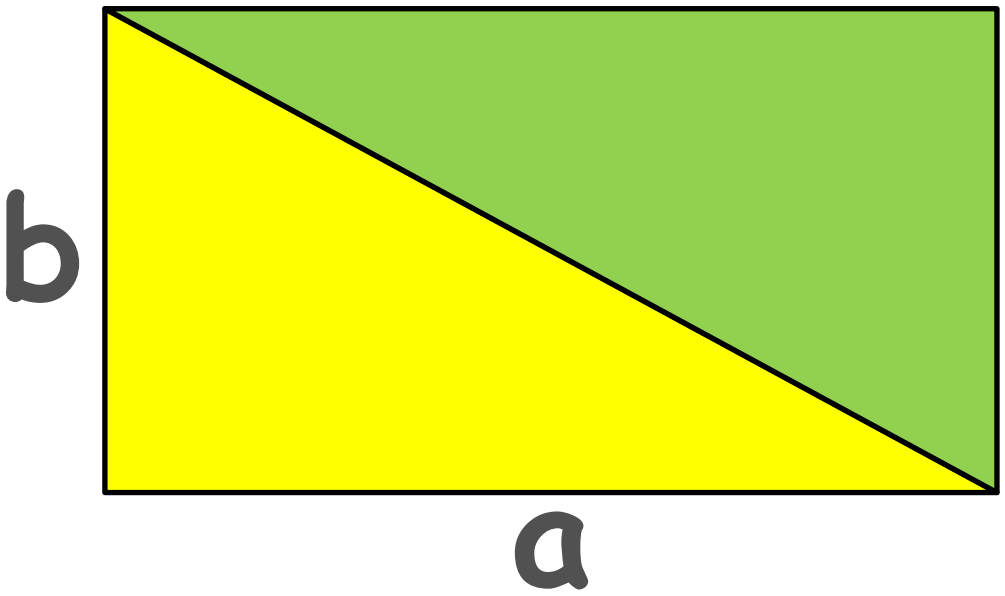
о

бие

ПЛОЩАДЬ ТРЕУГОЛЬНИКА (8 КЛАСС)

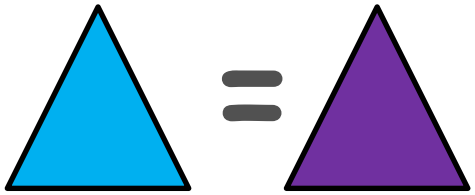
$$S = ab$$

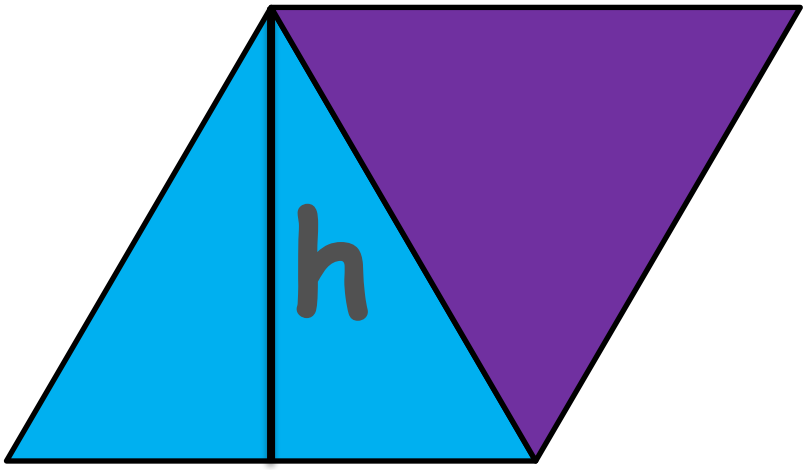




$$S = \frac{1}{2}ab$$

$S = ah$





$S = \frac{1}{2}ah$

ЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ (6 КЛАСС)

$$(3X+7)*2-3=17$$

$$6X+14-3=17$$

$$6X=17-14-3$$

$$6X=0$$

$$X=0$$

СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА (7 КЛАСС)

1. Построить треугольник по трем заданным углам

- ∟A=90°, ∟B=60°, ∟C=45°;
- ∟A=70°, ∟B=30°, ∟C=50°;
- ∟A=50°, ∟B=60°, ∟C=70°.

2. Два угла треугольника Равны 118° и 62°. Найти Величину третьего угла

ФОРМУЛЫ СОКРАЩЕННОГО УМНОЖЕНИЯ (7 КЛАСС)

Вычисляем

$(2 \times 5)^2 = 2^2 \times 5^2 = 4 \times 25 = 100$

$(3 \times 4)^2 = 3^2 \times 4^2 = 9 \times 16 = 144$

$(5 : 6)^2 = 5^2 : 6^2 = 25 : 36$

$(3 + 4)^2 = 3^2 + 4^2 = 9 + 16 = 25$

Пробуем сосчитать по-другому

$(3 + 4)^2 = 7^2 = 49$

Спасибо за внимание!