

ЧИРКОВА

ТАТЬЯНА ВИКТОРОВНА -

учитель математики

школы № 530

Пушкинского района

Санкт-Петербурга



февраль 2009 г.



Софизм

(от греческого Sophisma – уловка, выдумка, головоломка)

**– мнимое доказательство,
в котором обоснованность заключения
кажущаяся, порождается чисто
субъективным впечатлением, вызванным
недостаточностью логического или
семантического анализа.**



Математический софизм –

удивительное утверждение, в доказательстве которого кроются незаметные, а подчас и довольно тонкие ошибки.

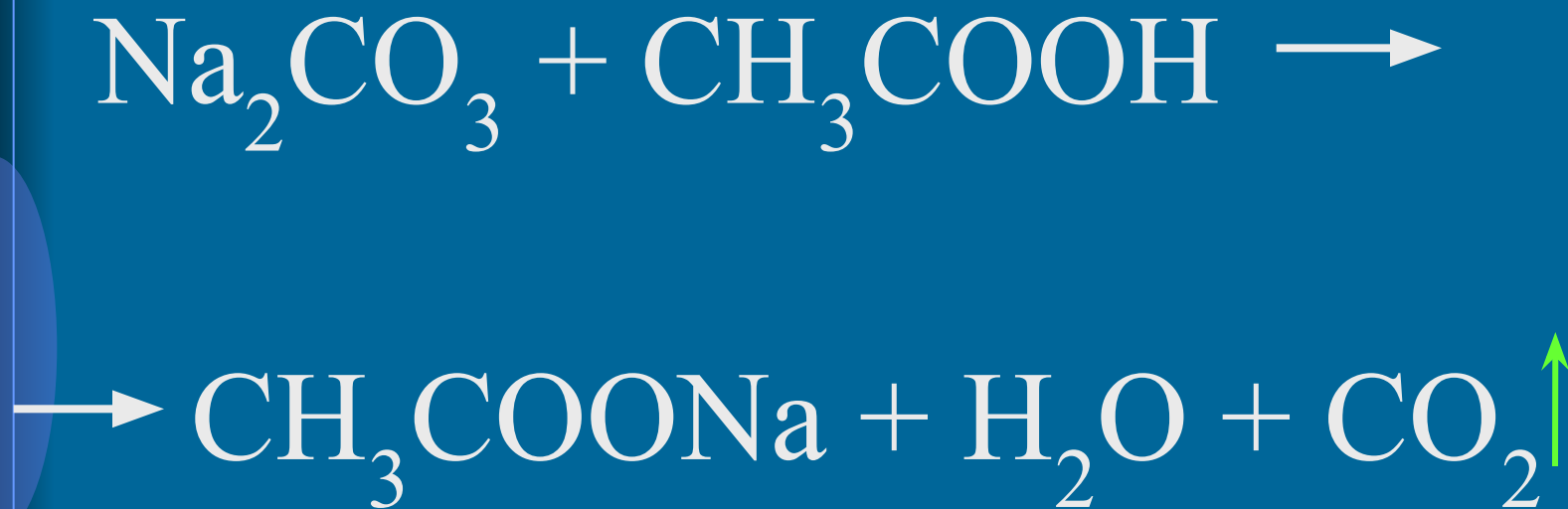
$$4 - 4 = 5 - 5$$

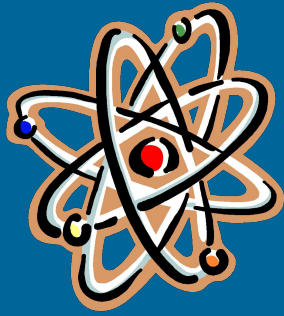
$$4(1 - 1) \equiv \cancel{4} (1 - 1)$$

$$2 \times 2 = 5$$



Химический софизм





Ф И З И К А

«Медимн зерна» = мешок зерна.



РУССКИЙ ЯЗЫК

заплетённые волосы

орудие для косьбы

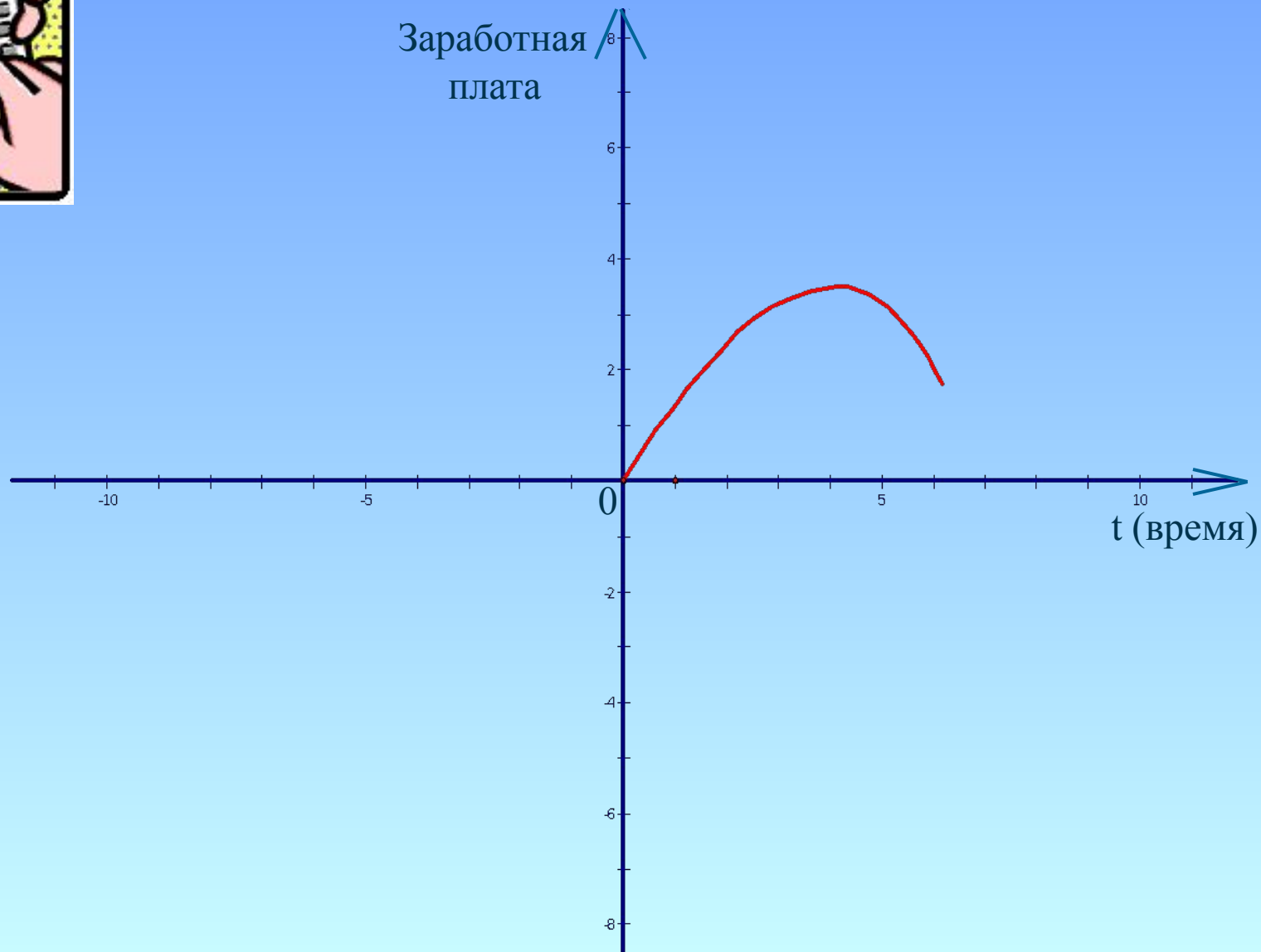
узкая длинная отмель



ГЕОГРАФИЯ



ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ



МАТЕМАТИКА

Если $a = b$ и $c = d$
то $ac = bd$.

$$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$

$$10 \text{ м} = 10 \times 100 \text{ см}$$

$$10 \text{ м} = 100000 \text{ см}$$

$$1 \text{ м} = 10000 \text{ см}$$



СОПОСТАВИТЬ
ОТКРЫТЬ
ФОРМУЛУ
ИЗМЕНИТЬ
ЗАПОМНИТЬ
ВЫСЛИТЬ



