

МОУ «Писаревская сош»

Презентация к уроку математики в 5 классе.

УМК «Математика, 5 класс». Авторы учебников: Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов

# Тема: «Порядок выполнения действий»

Выполнила  
учитель математики  
Суркова Наталья Сергеевна

2010 год

# Фронтальный опрос

Расставить порядок действий в примере и объяснить почему такой порядок действий.

**Пример 1.**  $800-625+331+87-119$

**Пример 2.**  $780:39*212:106*13$

**Пример 3.**  $5781-28*75:25+156:12$

**Пример 4.**  $36000:(62+14*2)-23*5$

# Игра «Найди ошибку»

1. Витя Верхоглядкин не знал правил, определяющих порядок выполнения действий, и находил значения выражений, как мог. Проверь, верны ли результаты, полученные Витей.

А)  $1715:7-125:5+76=100$

Б)  $24*16+220:4-101=50$

2. Найди и охарактеризуй ошибки, допущенные при определении порядка выполнения действий в выражениях:

$(639-217:7)^{(33^{*}23+207)}$

1 2 5 3 4

# Игра «Правильно выполни действие и отгадай зашифрованное слово»

В Англии существует предание о битве между воином и старшим драконом. Три дня и три ночи воин боролся с ним, теряя иногда силы и надежду победить. Лишь на четвертый день он одолел дракона. Руки и тело воина были жестоко изранены клыками и когтями, кровь стекла на землю. И тогда Бог освятил пятна пролитой крови. На этом месте выросли цветы. Что это за цветы?

- 1)  $85*137-75*137$ ;
- 2)  $78*214-78*204$ ;
- 3)  $65*21+21*35$ ;
- 4)  $13*201+99*13+85$ ;
- 5)  $15+15*7$ ;
- 6)  $0:164*7$

**1370-Л, 780-Н, 5005-Е, 2100-А, 3985-Ш, 120-Ы,  
330-К, 0-Д, 1148-Я, 210-М, 14820-В, 1645-П.**



# Самостоятельная работа по карточкам

Задание №1.

- Задайте программу вычисления;
- Изобразите программу в виде схемы.

$$7525:25+26*4$$

Задание №2.

Составьте схему вычислений значения выражения

$$(324-24):100+43*4$$

и найдите его значение, действуя по составленной схеме:

1) Из 324 вычесть 24

$$324-24=300$$

# Домашняя работа индивидуальная

Какой цветок должен был подарить молодой девушке китаец, желая узнать, выйдет ли она за него замуж?

- 1)  $8060 \cdot 45 - 45150 : 75 \cdot 105$ ;
- 2)  $(2254175 + 94447) : 414 - 1329$ ;
- 3)  $76 \cdot (3569 + 2795) - (24078 + 30785)$ ;
- 4)  $(43512 - 43006) \cdot 805 - (48987 + 297308)$

**62608-М, 4344-О, 428801-П, 32190-Е, 61038-Н,  
37770-С, 299490-И.**

В Средневековье это дерево породило множество легенд и суеверий. В немецкой мифологии его связывали с именем бога грозы Донора. Другие считали, что это дерево защищает людей от драконов и чудовищ. До сих пор сохранился обычай прибивать его ветки к дверям домов, чтобы в них не влетели злые драконы, Что это за дерево?

(4864:69-53820:78+78\*309):3

705-А, 75-Т, 690-И, 69-О, 24102-Я, 3042-Л, 15-Н,  
1395-Ь, 24117-Р, 8039-Б, 839-П.

В народе их называют земляными огурцами. Что это за растение?

3,7(5,871:5,7+7-8,03)

1,03-С, 10-А, 1,3-М, 10,3-О, 8,03-Р, 1,1-Д, 0-И, 16,06-Н,  
0,803-Е, «не имеет смысла»-И, 0-У, 0,3-Я.