Класс :  **5**

Предмет : **математика**

Название общей темы :  **Порядок выполнения действий**

Автор учебника и УМК.:**Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов.**

**Формат урока**

Тема урока:. **Порядок выполнения действий**

Цели урока:

1. Закрепить изученный материал, вырабатывать навыкпорядока выполнения действий и, проверить степень усвоения учащимися материала,
2. Развивать логическое мышление.

**Проект урока.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Этапы урока | Время | | | Деятельность учителя | Деятельность ученика |
| 1. | Орг. Момент  Целепологание | 1мин. | | | Знакомство с темой и целью урока | Ставят себе цель решить данные задания, достичь той отметки, которую желают получить за урок |
| 2.. | Работа с разноуровневыми карточками | 42 мин | | | Раздает карточки, объясняет | Решают задания |
| 3. | Рефлексия | | 1 мин | Подводит итог, анализирует таблицу. | | Сравнивают результаты таблицы с предполагаемыми результатами |  |  |
| 4. | Индивидуальные задания | | 1 мин | Дает задание дорешать не законченное задание | | Желающие записывают задание |

Ход урока

**1. Этап Орг. Момент**

Сегодня на уроке мы продолжим работу по теме «**.**Порядок выполнения действий». Все работа будет проходить по карточкам. Карточка № 1 оценивается отметкой «3», карточка № 2- отметкой «4 », карточка № 3 - отметкой «5». Поставьте на полях тетради желаемую получить за урок оценку.

**2 Этап**. **Устный счет.**

1. За 3мин. вы должны как можно больше решить примеров

36:4 =**9**  25\*4=**100**

72:8 =**9** 34\*11=**374**

10\*8\*Х =**80х**  3а+4а+5=**7а+5**

17+6х +3+а =**7а+20** 2а+3а=25 **а=5**

15в -3d =24 **а=2** 6у -2у-4= 4  **у=2**

2. Работа с учебником (П. 15 стр.93)

Ответь на вопросы:

1.Какие действия относятся к действиям первой ступени, а какие действия относятся к действиям второй ступени?

2.В какой последовательности выполняются действия в выражениях без скобок?

3. В какой последовательности выполняются действия в выражениях со скобками?

4Составь программу вычисления выражения:

**35:7 +125:5-12**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **35** | **:** | **7** |  | **125** | **:** | **5** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5** | **+** | **25** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **30** | **-** | | **12** |
|  | | | |
|  | |

**3 Этап. Самостоятельная работа. (работа в парах)**

**Карточка № 1**

**Вариант № 1**

**-** Выполните вычисления:

А) 3174 : 23 -23 \*6 =**138-138=0**

Б) (117 +43 \*18) : (845 - 548) =(**374+117) :497=497:497=1**

В) 378 \*305 – 8 208 : (44 \*506 -22 168) =**115390-8208:(22176-22168)=115390- 126=115264**

Г) (2275 6 : 65 + 468) \* 38 + 28 \* 807 = **(35+468)\*38+ 22596= 503\*38+22596=19114+22596=41710**

**Карточка №2 Карточка №2**

**1**.) Запишите программу вычислений выражения и найдите его значение

**73 59 147**

(132 - 18 172 : 308 ) \* ( 69 +78 ) =**10731**

1. Делим 18172 на308

2. Вычесть из132 команду 1

3. Сложить 69 и78

4. Умножить команду 2 на команду3

1

**Карточка №3 Карточка №3**

Запишите выражения по программе его вычислений

1. Разделите 48 на 12

2. Умножьте 13 на 5

3. Сложите результаты команд 1и 2

4. Разделите результат команды 3 на 23

**(48:12+13\*5):23 =(4+65):23=69:23=3**

**№ 640**

**1) 30\*800\*750=18000000г.=18000кг.=18тонн**

**Ответ:**

**5. Этап Рефлексия**

- Анализ таблицы.

- Поднимите руки у кого оценки совпали.

**6. Индивидуальное задание**

**- Кто желает улучшить свою оценку можно задание дорешать дома.**

**Автор урока:**

МАОУ «Чердынская СОШ им. А. И. Спирина»

Учитель математики : Пашина Вера Михайловна [**cherdynsosh@mail.ru**](mailto:cherdynsosh@mail.ru)