**Михайлівська ЗОШ І-ІІІ ступенів**

**Казанківської РДА**

***З любов’ю до рідного краю***

 Нетрадиційний урок з математики

 учитель **Гаращук В. А.**

Михайлівська загальноосвітня школа

Казанківської районної ради

Миколаївської області

***Тема:*** З любов’ю до рідного краю.

***Мета:*** формувати і закріпити вміння та навички розв’язувати вправи на всі дії з десятковими дробами; розвивати навички усної лічби; виховувати любов до рідного краю.

***Обладнання***: математичне лото, кросворд-розминка; картки відповіді.

Хід уроку.

I. Кросворд-розминка. На дошці написане завдання, яке учні усно виконують у довільному порядку, а результат записують до кросворду.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 |  |  |  |  |  |
|  | 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |

1. 0,02 : 0,004. (П’ять)
2. Яке число записують у «два поверхи»? (Дріб)
3. 1,25 \* 80. (Сто)
4. Властивість множення. (Сполучна)
5. 0,8 \* 640 + 0,8 \* 360 (Вісімсот)
6. Компонент при діленні. (Частка)
7. 2,8 : 0,07. (Сорок)
8. Як називається фігура, яка складається з двох променів, що виходять з однієї точки? (Кут)

 1

Учитель. Ключове слово кросворду – *пролісок*. Це найперші квіти, розквітають в Україні навесні. Проліски із родини амарилісових і є провісниками весни. Вони квітнуть навіть тоді, коли на вулиці нуль градусів. Виявляється, що в цей час температура всередині квітки близько 8 градусів тепла. Квітка має таку будову, що її чашечка, немов маленьке дзеркальце, вбирає сонячне проміння. Пролісок здатний витримати до 10 градусів морозу.

II. Естафета. Чи знаєте ви, який найбільший птах пернатий в Європі? Дізнаємося про це, якщо знайдемо значення виразу.

(1,184 : 3,2 + 0,832 : 0,4) : 0,5 + 1,5.

Учні по черзі виконують біля дошки дії і шукають результат, який дістали, серед записаних на картках чисел. На протилежному боці карток написано літери.

0,37 2,08 4,9 2,45 6,4

 н у и п ш

Після завершення роботи учням потрібно розставити результати в порядку спадання, повернути картки і прочитати слово «шипун».

Учитель. Отже, найбільший пернатий птах в Україні, а також в Європі – лебідь-шипун. Довжина його тіла становить 180 см., важить він від 8 до 18 кг. У Польщі, кажуть, жив колись лебідь вагою 22,5 кг. Через таку вагу він не міг літати!

III. Розв’язування рівнянь.

Два учні біля дошки розв’язують рівняння.

1) (Х - 0,95) \* 0,18 = 0,549. Відповідь 4.

2) (8,5 - х) \* 7,2 = 37,44. Відповідь 3,3.

3) (41,9 - у) : 4,7 = 3,5. Відповідь 25,45.

4) 0,2 \* у \* 62,5 - 3,25 = 4,25. Відповідь 0,6.

5)х \* 11,5 = 10,58. Відповідь 0,92.

Після завершення роботи учням потрібно знайти розв’язки на запропонованих картках, розставити корені в порядку зростання та перевернути картки – там є літери.

4 3,3 25,45 0,6 0,92

о л з п о «полоз»

 2

Учитель. Найбільшою змією фауни України є полоз жовтобрюхий, довжина якого сягає 2м. Це – таємнича та найагресивніша змія, хоч і зовсім не отруйна. Захищаючись, вона сичить і кидається передньою частиною тіла на відстань до 1м., при цьому чіпляється своїми гострими й численними зубами за руку або обличчя кривдника. Зустрічається полоз рідко і лише в степовій зоні України, населяючи берегові кручі. Основна здобич полозів – гризуни, хоча вони можуть полювати і на птахів.

IV. Поле чудес. На магнітній дошці записано завдання, але деякі числа запису закрито чистою карткою, на якій з іншого боку написано літеру. Учні повинні дізнатися, яке число має стояти в кожному з рівняння на порожніх місцях, повернути картки і прочитати слово «зубр».

5,8 : з = 58 0,93 : 0,1 = у

б : 0,01 = 594 0,057 : 0,0001 = р.

Учитель. Найбільший звір фауни України – зубр, жива маса якого може перевищувати 1т., висота досягає 2-3 м., а тривалість життя – 27 років.

V. Математичне лото. Учні виконують самостійну роботу парами. Учні, кожної пари дістають картки – завдання і картки – відповіді, на зворотньому боці яких написані літери.

Картки – завдання. Картки – відповіді.

0,12 : 2 + 4,1 \* 2 8,26 3,28 5,4

0,308 : 0,14 + 1,08 е ф л

7,224 : 0,301 – 18,6

120 – 7,2 : 0,6 2,4 4,9 0,2

19,56 : (3,2 + 4,95) і ь н

(19,85 + 4,65) : 5 108

(7,6 – 1,7 \* 3,4) : 9,1 д

Учні після завершення роботи ставлять у відповідність картці – завдання картку – відповідь, розташовують числа у порядку спадання і читають слово «дельфін».

Учитель. Найбільший морський ссавець, який мешкає біля берегів України, це дельфін. Завдовжки він буває понад 3 м., і важить у середньому від 119 – 150 кг. Живуть дельфіни невеликими групами і ведуть нічний спосіб життя. Живляться переважно рибою.

VI. Підсумок гри.

VII. Домашнє завдання. Скласти кросворд (числовий або текство – числовий) з ключовим словом «масштаб».

 3