

Конспект уроку з математики в 5 класі

Тема. Розв'язування вправ на всі дії з десятковими дробами.

Мета: закріпити вміння та навички розв'язувати вправи на всі дії з десятковими дробами; розвивати навички усної лічби; виховувати любов до рідного краю; коригувати осанку, дрібну моторику.

Обладнання: мультимедійна дошка, проектор, комп'ютер, презентація до уроку

ХІД УРОКУ

I. Повідомлення теми та мети уроку.

Розповідь вчителя про Міжнародну Червону книгу та Червону книгу України (слайд 1,2)

II. Актуалізація опорних знань учнів.

Виконання усних вправ. На мультимедійну дошку проєктуються завдання:

1. Сполучити між собою звичайні дроби та рівні їм десяткові (слайд 3):

$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{2}{100}$	$\frac{13}{1000}$
1,25	0,2	0,013	0,5	0,02

2. Виконати запропоновані дії (слайд 4)

Кожна дія супроводжується формулюванням відповідного правила.

3. Розгадати кросворд і у виділеному стовпці прочитати назву рослини, занесеної до Червоної книги (слайд 5)

1. Результат ділення $0,02 : 0,004$.

2. Яке число записують «у два поверхи»?

3. Результат множення $1,25 \cdot 80$.

4. Властивість множення.

5. Значення виразу $0,8 \cdot 640 + 0,8 \cdot 360$.

6. Результат дії ділення.

7. $2,8 : 0,07$.

8. Знак, який відділяє цілу частину від дробової.

Проліски - це найперші квіти, що розквітають в Україні навесні. Вони квітнуть навіть тоді, коли на вулиці 0° . Виявляється, що в цей час температура всередині квітки близько 8° тепла. Квітка має таку будову, що її чашечка вбирає сонячне проміння. Пролісок здатний витримати до 10° морозу(слайд 6).

Фізхвилинка

III. Письмове виконання вправ

1. Обчислити значення виразу та прочитати назву найбільшої змії України, занесеної до Червоної книги (слайд 7):

$$(7,4 \cdot 2,81 - 7,04 \cdot 1,9) : 0,4 + 18,34$$

Найбільшою змією фауни України є жовточеревий полоз, довжина якого сягає 2 метра. Це – таємнича та найагресивніша змія, хоч і неотруйна(слайд 8).

2. Розв'язати рівняння та прочитати назву найбільшого звіра фауни України, занесеного до Червоної книги (самостійна робота, слайд 9):

а) $(0,8x + 9,4) \cdot 0,2 = 1,928$; б) $6,8y - 2,3y + 24,6 = 47,55$.

Зубр – найбільший європейський ссавець. Живляться зубри різними травами, листям, корою дерев. Середній вік життя – 30-50 років (слайд 10).

3. Розв'язати задачу:

а) Швидкість польоту стрижа – 1600 м/хв, швидкість польоту шпака становить 0,75, а яструба – 0,44 швидкості польоту стрижа. Знайти швидкість польоту яструба і шпака (слайд 11).

Найлютіші й вправні хижаки в світі птахів – яструби. Вони відзначаються високою швидкістю польоту і, падаючи каменем з висоти на свою жертву, завдають їй ран своїми джкими кігтями (слайд 12).

б) В заповіднику Асканія-Нова охороняється близько 30 видів ссавців, що дорівнює 0,75 видів тварин, занесених до Червоної книги України. Скільки всього видів тварин, занесених до Червоної книги, охороняється в заповіднику? (слайд 13)

Асканія-Нова – перший заповідник України (і колишньої Російської імперії). Заснував його у 1889 році у своєму маєтку поміщик Фрідріх Едуардович Фальц-Фейн. Сьогодні заповідник – єдина збережена ділянка південних степів у Європі (слайд 14).

4. Логічні вправи.

Вставте пропущений малюнок та число і ви потрапите ще на одну сторінку Червоної книги (слайд 15):

Найбільший морський ссавець, який мешкає біля берегів України – це дельфін білобочка. Завдовжки він буває більшим за 3 метра і важить у середньому від 119 до 150 кг. Живуть дельфіни невеликими групами і ведуть переважно нічний спосіб життя (слайд 16).

IV. Підсумок уроку

Оцінювання учнів та оголошення домашнього завдання.