

Інтегрований урок математики і народознавства у 5 класі

Символи України

Тема: Додавання і віднімання десяткових дробів.

Мета: Закріпити вміння та навички учнів додавати і віднімати десяткові дробі; у процесі розв'язування цікавих задач розвивати обчислювальні навички, логічне мислення, увагу, кмітливість; виховувати любов до Батьківщини, до її державних і народних символів.

Обладнання: карточки, презентація, український віночок.

Хід уроку

I. Рефлексія готовності до уроку.

На початку уроку я хотіла б дізнатися з яким настроєм ви, діти, прийшли сьогодні на урок.

Підніміть будь-ласка картки, що відповідатимуть вашому емоційному стану.

☺ - добрий настрій ☹ - середній ☹ - поганий

Відкрили зошити, записали число, класна робота.

II. Мотивація навчальної діяльності.

1. З обчисленнями дружать

Людині вірно служать.

До послуг нам готові

Це – дробі десяткові.

2. У підручниках, предметах

У журналах і газетах,

У повсякденній мові

Скрізь – дробі десяткові.

3. Корисні та практичні

Вони нам стануть звичні.

Вивчати ми готові

Ці дробі десяткові.

Отже, ми продовжуємо працювати над темою "Десяткові дробі".

Діти, на уроці ми будемо закріплювати знання, вміння та навички додавання і віднімання десяткових дробів.

III. Вироблення вмінь і навичок додавання і віднімання десяткових дробів.

Сьогоднішній урок я хочу розпочати з маленького, добре відомого оповідання Василя Сухомлинського «Без Батьківщини життя – не життя».

Журавлик народився на березі великого озера. Підріс, полюбив рідну землю. Але наближалася зима. Журавлик пристав до зграї інших журавлів і полетів далеко на південь. Там вічне літо, теплі води, яскраве сонце. У лісах зелені, сині, голубі папуги співають. А наш Журавлик прилетів, роздивився навколо і засумував. Ніщо його не радує – ні пташині пісні, ні привітне сонце.

Ось одного разу підлетів до Журавлика Голубий Папуга і запитав:
- Чого сумуєш? Чом гнізда не мостиш, немовлят не виводиш?
Мовчить Журавлик, нічого не відповідає, тільки на північ поглядає.
Раптом насторожився, прислухаючись до чогось. Здалеку долинув журавлиний клич:

- Час в дорогу!

Змахнув Журавлик крилами.

- Куди ж ти летиш? – здивувався Папуга. – Адже там холодно. Поживеш там кілька місяців та й знову до нас повернешся. І що там гарного на твоїй холодній півночі?

- А хороше те, що я там народився, - відповів Журавлик. – Там моя Батьківщина. А без Батьківщини життя – не життя.

Сказав Журавлик і полетів доганяти своїх товаришів.

Є багато країн на землі,
В них – озера, річки і долини.
Є країни великі й малі,
Та найкраща завжди – Батьківщина!
Є багато квіток запашних.
Кожна квітка красу свою має.
Та гарніша завжди поміж них
Та, що квітне у Рідному Краю.
Є багато пташок голосних,
Любі, милі співи пташині,
Та завжди наймилішими з них
Будуть ті, що у Рідній Країні.

Слайд №1

Моя Батьківщина



Кожна країна світу обов'язково повинна мати свої три символи. Що ж означає слово символ? Символ – це умовне позначення якогось предмета, поняття чи явища.

Вистраждавши, виборовши волю, Україна має тепер свої державні символи. Назвемо їх.

1. Символічний знак, ключ до історії, роду, міста, держави.


Розв'язавши завдання ми дізнаємось, що це таке.

Завдання. Обчислити зручним способом.

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| а) $(3,75 + 0,273) + 0,25$ | 4,273 (Г) |
| б) $2,47 + 3,57 + 4,43$ | 10,47 (Е) |
| в) $0,9 + (2,78 + 4,1)$ | 7,78 (Р) |
| г) $(2,143 + 1,74) + 4,857$ | 8,74 (Б) |

Слайд №2

герб



- Наш герб – тризуб.
Це воля, слава й сила.
Наш герб – тризуб,
Недоля нас косила,
Та ми зросли, ми є,
Ми завжди будем,
Добро і пісню
Несемо ми людям.

2. Грецьке слово, означає урочисту, похвальну пісню на честь богів і героїв. Щоб дізнатися, що це за слово нам потрібно розв'язати рівняння і вибрати конверт, на якому записано суму коренів цих трьох рівнянь, а в конверті слово, що нас цікавить.

1) $14,6 - x = 5,293$	2) $x - 12,956 = 11,034$
$x = 14,6 - 5,293$	$x = 11,034 + 12,956$
$x = 9,307$	$x = 23,99$

3) $(1,34 + x) - 58,3 = 4,26$
 $1,34 + x = 4,26 + 58,3$
 $1,34 + x = 62,56$
 $x = 62,56 - 1,34$
 $x = 61,22$

$$9,307 + 23,99 + 61,22 = 94,517$$

Слайд №3

Гімн



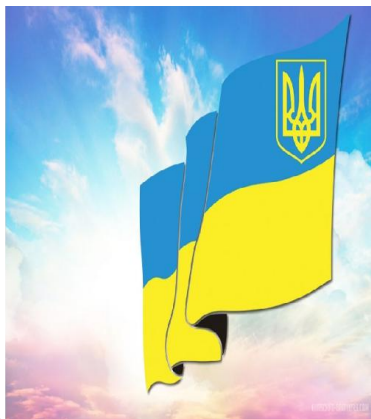
3. Розв'язавши приклад, ми дізнаємось про третій державний символ. Відповідь знову буде в конверті.

$$93,54 - (17,3 + 2,25) + (8,7 - 0,33) = 82,36$$

1) 17,3	2) 8,70	3) 93,54	4) 73,99
$\begin{array}{r} + 2,25 \\ \hline 19,55 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 0,33 \\ \hline 8,37 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 19,55 \\ \hline 73,99 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 8,37 \\ \hline 82,36 \end{array}$

Слайд №4

Прапор



- Прапор – це державний символ,
Він є в кожній державі;
Це для всіх ознака сили,
Це для всіх ознака слави.
Синьо – жовтий прапор маєм;
Синє небо, жовте жито;
Прапор свій оберігаєм,
Він святиня, знають діти.
Прапор свій здіймає м гордо,
Ми з ним дужі і єдині,
Ми навіки вже – народом,
Українським в Україні.

Майже в усіх народів є улюблені рослини-символи. Це народні символи.

4. Запишіть числа в порядку зростання. Підпишіть під числами букви і прочитайте слова, які ви одержали.

4,273	в	6,145	р
10,47	і	12,59	а

7,78	б	5,48	е
8,74	а	17,38	а
12	к	16	л
17,03	н	16,01	и

4,273; 5,48; 6,145; 7,78; 8,74; 10,47; 12; 12,59; 16; 16,01; 17,03; 17,38;

в е р б а і к а л и н а

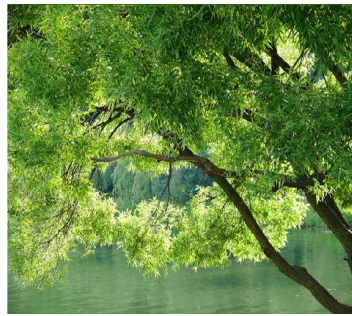
У нас це верба, калина. Про це говорить прислів'я: «Без верби і калини нема України».

Калина – символ кохання, краси, щастя. Навесні вона вкривається білим цвітом, а восени палахкотить гронами червоних плодів.

Верба - символ родинного вогнища.

Слайд №5

Верба і калина



5. Розв'язавши задачу, ми почуємо ще про один символ України. (Рушник)

Швидкість катера за течією річки дорівнює 16,3 км/год, швидкість течії – 2,6 км/год. Знайдіть власну швидкість катера і швидкість течії річки.

1) $16,3 - 2,6 = 13,7$ км/год

2) $13,7 - 2,6 = 11,1$ км/год

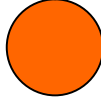
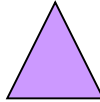

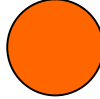
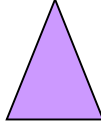


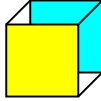

В народі говорять: «Дім без рушників, як сім'я без дітей». Рушник – це теж символ українського народу, старовинний оберіг дому.

Слайд №6

Дім без рушників, як сім'я без дітей



6. Розв'язавши ось такий математичний лабіринт, ми дізнаємось ще про один символ України. (Український віночок)

	- 0,08 =	
	+ 2,124 =	
	+ 14,65 =	
	- 21,55 =	
	8,05 + 0,406 =	

український віночок



Вчитель В український віночок влітали багато квітів: вишні, ружі, безсмертник, барвінок, незабудки, чорнобривці, любисток, волошки, ромашки, мальви, калину, мак. Всього – 12 квіточок, і кожна – лікар і оберіг.

1 учень

Люблю тебе, моя Вітчизно мила,
Твої поля і небо голубе.
Бо ти дала мені малому крила,

То як же не любить мені тебе!

2 учень

Люблю тебе я, мила Україно!

І все зроблю, щоб ти завжди цвіла.

Я буду вчитись в школі на «відмінно»,

Щоб мною ти пишатися могла!

3 учень

Люблю твої ліси, струмки, джерельця

І все - усе, що є в моїм краю!

Тепло долонь, і розуму, і серця

Я Україні рідній віддаю!

Домашнє завдання: № 1262 (1), 1238

Література:

1. Дзюбинська М. Зроби цікавим урок математики. 5-10 класи. – Тернопіль: Мандрівець, 2011.
2. Губа Л.А. Нетрадиційні уроки математики. – Х.: Вид. група «Основа», 2006.