



ВЧИМОСЯ ДОДАВАТИ Й ВІДНІМАТИ, ЩОБ РАХУВАТЬ ПРИБУТКИ І ВИТРАТИ

Урок математики в 4-му класі

Анжела ПРАДІЙЧУК, учитель початкових класів,
ЗОШ № 12, м. Ковель, Волинська обл.



В одному з попередніх випусків журналу (див. "УПШ", 2018, № 5) йшлося про особливості формування в учнів 2-го класу поняття "витрати" (видатки).

У цьому номері пропонуємо урок математики, на якому більш досвідчені "фінансисти", четверо-класники, знайомляться з поняттям "бюджет".

Тема. Письмове додавання і віднімання багатоцифрових чисел. Алгоритм письмового додавання і віднімання. Розв'язування задач з непрямою умовою.

Мета. Формувати вміння виконувати письмове додавання і віднімання багатоцифрових чисел. Розвивати логічне мислення та вміння аналізувати задачі. Ознайомити з поняттям "бюджет". Спонукає до ощадливого, виваженого витрачання коштів.

Матеріали та обладнання: мультимедійний комплект, слайди з теми, індивідуальні картки фінансового обліку, картки з умовами задач.

Хід уроку

I. Організаційний момент (1–2 хв)

II. Актуалізація опорних знань, умінь та навичок (8–10 хв)

1. Повторення прийомів усної лічби

— На картках зображені стовпчики монет. Запишіть цифри, які позначають відповідну кількість монет у кожному стовпчику.



— Які числа у вас вийшли?

— На які дві підмножини можна розбити числа? (7200, 4900 — круглі багатоцифрові числа; 327, 173 — трицифрові числа).

— Подайте круглі числа у вигляді розрядних доданків двома способами.

— Якими способами можна додати два числа?

Учні коментують виконання дій кожним способом.

I спосіб $(7000 + 200) + (4000 + 900) = 12100$

II спосіб $(7200 + 4800) + 100 = 12100$

III спосіб 72 сот. + 49 сот. = 121 сот. = 12100

IV спосіб $7200 + 5000 - 100 = 12100$

— Подивіться на слайд. Який прийом усного обчислення застосували для знаходження різниці?

$$\begin{array}{r} 327 - 173 \\ \hline 200 + 120 + 7 \quad 100 + 70 + 3 \end{array}$$

За допомогою слайда діти повторюють прийом усного знаходження різниці чисел 327 і 173: спершу числа представляють у вигляді суми доданків, потім виконують віднімання.

$$\begin{aligned} &200 + 120 + 7 \text{ і } 100 + 70 + 3 = \\ &= (200 - 100) + (120 - 70) + (7 - 3) = 154 \end{aligned}$$

— Яку дію треба виконати, щоб знайти суму всіх чотирьох чисел?

$$7200 + 4900 + 327 + 173$$

— Знайдіть значення даного виразу зручним способом.

$$(7200 + 4900) + (327 + 173) = 12600$$

2. Ознайомлення з поняттям "бюджет"

— Уявімо, що таку суму ми покладемо у "грошову сумку". В англійській мові це значення передається одним словом — бюджет. У бюджеті показують доходи і витрати. Складають бюджет країни, міста, навчального закладу, бюджет одної людини або ж родини.

БУДУЄМО НОВУ ШКОЛУ РАЗОМ

Журнал “Учитель початкової школи”

пропонує на допомогу педагогам
сучасні методичні матеріали



ЗАОЩАДЬТЕ до 10%

- 1 Заходьте на сайт upsh.com.ua
- 2 Оформлюйте онлайн-передплату на журнали “УПШ” та “Джміль”
- 3 Щомісяця гарантовано отримуйте надійну методичну підтримку!



ІНДЕКСИ для передплати на пошті

“УПШ”
Індекс 89869

+

“Джміль”
Індекс 40295

=

Комплект
Індекс 68604

ЗУСТРІЧАЙТЕ У 2019 РОЦІ

Спецвипуски, що представляють кращий досвід педагогів Львівської та Сумської областей (№ 2, № 9)

Тематичні номери:

- Унікальні місця України (№ 6)
- Емоції та почуття (№ 12)