|  |  |
| --- | --- |
|  | **Вправа «Заощадження»** |
| П.І.Б. автора/ки (співавторів) | Ковалевська Вікторія Вікторівна |
| Назва вправи | «Заощадження» |
| Стислий опис вправи *(про що і для чого ця вправа? 1-2 речення)* | У ході виконання вправи учні знайомляться з поняттями «бюджет». «дохід», «витрати», «заощадження», вчаться відповідально ставитися до своїх витрат |
| Використані джерела | Підручник для 5 класу «Математика» О.С.Істер, 2018  Громадянська відповідальність: 80 вправ  Рамка компетентностей для культури демократії (Том 2) |
| Предмет | Математика |
| Клас | 5 |
| Тема уроку | Множення натуральних чисел |
| Мета вправи | Навчити учнів свідомо ставитися до витрат, планувати великі покупки, бути активними учасниками формування та розподілу сімейного бюджету. |
| Ключова складова громадянської компетентності | Аналітичне та критичне мислення |
| Додаткова/і складова/і компетентності (1-3, не більше) | Громадянська свідомість  Вміння співпрацювати |
| Очікувані навчальні результати учнів *(чого саме навчаться учні, виконавши цю вправу?)* | Може зробити висновки, базуючись на аналізі інформації.  Виявляє готовність взаємодіяти та працювати з іншими людьми.  Ефективно співпрацює з іншими людьми |
| Навчальні результати з програми навчання | Читає і записує натуральні числа в межах мільярда.  Використовує властивості арифметичних дій з натуральними числами.  Пояснює правила додавання, віднімання, множення та порівняння натуральних чисел.  Розв’язує вправи та текстові задачі, що передбачають виконання арифметичних дій з натуральними числами. |
| Тривалість вправи (у хвилинах) | 15хв |
| Інструкція для проведення вправи | 1. Об’єднати учнів у групи. На вході у клас діти мають обрати геометричну фігуру: трикутник, прямокутник, коло, трапеція, ромб. Учні, що обрали однакові фігури складають окрему групу. 2. Вчитель коротко розповідає учням про заощадження, доходи, витрати та сімейний бюджет і пропонує уявити себе родинами, які мріють про подорожі, великі покупки тощо. 3. Кожна група отримує картку з описом родини, її доходів та витрат. Завдання полягає у тому, щоб, обчисливши величину заощаджень, зробити висновок про можливість покупки. 4. Після виконання завдання представники груп презентують родини та оголошують одержані висновки. 5. Обговорення:  * Наскільки сподобалося вам працювати над цим завданням? * які складнощі виникли під час виконання вправи? * як формується сімейний бюджет? * яка ваша роль у формуванні заощаджень? * як ви вважаєте, чи можна збільшити розмір заощаджень не отримуючи дохід? * чим відрізняються родини, доходи яких ми сьогодні розглянули? * як ви вважаєте, чи можливо обрати найдостойнішу мету серед тих, які намагалися досягти різні родини? чому? |
| Необхідне обладнання / матеріали, облаштування класу тощо | Облаштування простору: парти розмістити по 4 для роботи учнів в групах  Картки з завданнями  Картки з геометричними фігурами |
| Підсумок за результатами проведення вправи | Учні засвоюють навчальний матеріал, усвідомлюють необхідність відповідального ставлення до витрат, своєї участі у бюджеті родини, розвивають аналітичне та критичне мислення, вчаться співпрацювати. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Додаток   |  |  |  | | --- | --- | --- | | C:\Users\Игорь\Downloads\сімейний бюджет\37_5aaf7d724fd39.jpg | Родина ПЕТРЕНКО | | | Це спортивна родина, яка мріє про річний сімейний абонемент до спортзалу.  Абонемент коштує 20000 грн  Чи вдасться родині здійснити мрію? | Доходи | Витрати | | Зарплата тата: 14000 грн  Зарплата мами: 8000 грн | Ком. послуги: 3000 грн  Їжа: 5000 грн  Одяг: 3500 грн  Навчання: 1800 грн  Іграшки: 900 грн  Розваги: 1000 грн  Ліки: 1000 грн |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | C:\Users\Игорь\Downloads\сімейний бюджет\family_small.png | Родина ГНАТЮК | | | Це родина, яка дуже любить подорожувати і мріє провести різдвяні свята у Львові.  Ця подорож коштує 35000 грн  Чи вдасться родині здійснити мрію? | Доходи | Витрати | | Зарплата тата: 12000 грн  Зарплата мами: 9500 грн | Ком. послуги: 3000 грн  Іжа: 7000 грн  Одяг: 3500 грн  Навчання: 1500 грн  Іграшки: 600 грн  Розваги: 1000 грн  Ліки: 1000 грн |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | C:\Users\Игорь\Downloads\сімейний бюджет\images (1).jpg | Родина ВАСИЛЕНКО | | | У цій родині нещодавно народилася третя дитина і їм потрібні нові меблі, які коштують  30000 грн  Чи вдасться родині їх придбати? | Доходи | Витрати | | Зарплата тата: 18000 грн  Виплата на дитину: 900 грн | Ком. послуги: 3000 грн  Іжа: 4000 грн  Одяг: 2000 грн  Навчання: 1200 грн  Догляд за домашньою твариною: 400 грн  Іграшки: 1000 грн  Розваги: 600 грн  Ліки: 1000 грн |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | C:\Users\Игорь\Downloads\сімейний бюджет\images.jpg | Родина ОМЕЛЬЯН | | | Ця родина уже давно мріє про власне авто. Вони уже довгий час заощаджують, тож зібрали 100000 грн.  Авто, яке вони хочуть придбати коштує 150000 грн.  Чи вдасться родині цього року здійснити свою мрію? | Доходи | Витрати | | Зарплата тата: 14000 грн  Зарплата мами: 7000 грн | Ком. послуги: 2500 грн  Іжа: 3000 грн  Одяг: 2000 грн  Навчання: 1000 грн  Іграшки: 500 грн  Розваги: 600 грн  Ліки: 1000 грн |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | C:\Users\Игорь\Downloads\сімейний бюджет\images.png | Родина КОСТРИЦЬКИХ | | | Цій родині уже давно потрібен ремонт у їх помешканні.  Загальна вартість ремонтних робіт 25000 грн.  Чи вдасться родині оновити помешкання? | Доходи | Витрати | | Зарплата тата: 10000 грн  Зарплата мами: 5000 грн | Ком. послуги: 2000 грн  Іжа: 3000 грн  Одяг: 3400 грн  Навчання: 1000 грн  Іграшки: 800 грн  Розваги: 600 грн  Ліки: 1000 грн | |