|  |  |
| --- | --- |
|  | **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, 2018Громадянська відповідальність: 80 вправРамка 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 завданнямиКартки 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 грнЧи вдасться родині здійснити мрію? | Доходи | Витрати |
| Зарплата тата: 14000 грнЗарплата мами: 8000 грн | Ком. послуги: 3000 грнЇжа: 5000 грнОдяг: 3500 грнНавчання: 1800 грнІграшки: 900 грнРозваги: 1000 грнЛіки: 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 грнЧи вдасться родині здійснити мрію? | Доходи | Витрати |
| Зарплата тата: 12000 грнЗарплата мами: 9500 грн | Ком. послуги: 3000 грнІжа: 7000 грнОдяг: 3500 грнНавчання: 1500 грнІграшки: 600 грнРозваги: 1000 грнЛіки: 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 коштують30000 грнЧи вдасться родині їх придбати? | Доходи | Витрати |
| Зарплата тата: 18000 грнВиплата на дитину: 900 грн | Ком. послуги: 3000 грнІжа: 4000 грнОдяг: 2000 грнНавчання: 1200 грнДогляд за домашньою твариною: 400 грнІграшки: 1000 грнРозваги: 600 грнЛіки: 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 грнЗарплата мами: 7000 грн | Ком. послуги: 2500 грнІжа: 3000 грнОдяг: 2000 грнНавчання: 1000 грнІграшки: 500 грнРозваги: 600 грнЛіки: 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 грнЗарплата мами: 5000 грн | Ком. послуги: 2000 грнІжа: 3000 грнОдяг: 3400 грнНавчання: 1000 грнІграшки: 800 грнРозваги: 600 грнЛіки: 1000 грн |

 |