



Автор: Мюллер Светлана Геннадьевна

Предмет: Математика

Класс: 3 класс

Раздел: Внетабличное умножение и деление

Тема: Внетабличное умножение и деление вида $17 \cdot 5$ и $84 : 4$

Цели обучения (ссылка на учебную программу):	3.1.2.7 - выполнять устно внетабличное умножение и деление в случаях вида: $17 \cdot 5$, $96 : 6$, $75 : 15$, $84 : 4$ 3.1.2.9 - применять правила деления суммы и произведения на однозначное число, умножение суммы на число при устном выполнении умножения и деления чисел в пределах 100 3.2.1.3 - представлять и применять в виде буквенного равенства сочетательное и распределительное свойство умножения: $(ab)c = a(bc)$, $a(b+c) = ab+ac$, $a(b-c) = ab-ac$ 3.2.1.5 - сравнивать числовые выражения, содержащие более 3-х арифметических действий
Цели урока:	Познакомить учащихся с умножением и делением в случаях вида: $17 \cdot 5$; $84 : 4$;
Языковые цели:	Предметная лексика и терминология: Правило умножения и деления суммы на число. Серия полезных фраз для диалога/письма Обсуждение: Какое правило можно применить при решении таких случаев? На какие слагаемые удобно разложить делимое $84 : 4$, первый множитель $17 \cdot 5$? Помогает ли при вычислении таких случаев хорошее знание таблицы умножения и деления однозначных чисел?
Ожидаемый результат:	Все учащиеся смогут выполнять устное внетабличное умножение и деление в случаях вида: $17 \cdot 5$; $84 : 4$.
Критерии успеха:	Все учащиеся смогут: знать алгоритм устного внетабличного умножения и деления в случаях вида: $17 \cdot 5$; $84 : 4$. Большинство учащихся смогут: применять алгоритм устного внетабличного умножения и деления в случаях вида: $17 \cdot 5$; $84 : 4$, понимать, что в основе лежит правило умножения и деления суммы на число. Некоторые учащиеся смогут: объяснять формулу свойства, лежащего в основе вычислительных приемов.
Привитие ценностей:	Ценности, основанные на национальной идее «Мәңгілік ел»: казахстанский патриотизм и гражданская ответственность; уважение; сотрудничество; труд и творчество; открытость; образование в течение всей жизни.
Навыки использования ИКТ:	На данном уроке учащиеся работают с интерактивной доской с флипчартом
Межпредметная связь:	Литература, физическая культура, самопознание, художественный труд
Предыдущие знания:	Правила умножения и деления суммы на число, табличное умножение.

Ход урока

Этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
Начало урока (1)	Создание положительного эмоционального настроения Подарите улыбку друг другу и постарайтесь сохранить хорошее настроение на весь день. Улыбка-это знак доброты, начинай и заканчивай день улыбкой.	

Этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
Середина урока (2-31)	Актуализация. А) - Сегодня мы будем работать с числовыми выражениями, анализировать, сравнивать, рассуждать, искать решения а так же продолжим развивать устные и письменные вычислительные навыки. - Я хочу вам пожелать удачи и активной работы на уроке. Б) Посмотрите видеоролик и определите лексическую тему нашего урока. Живопись- на англ.яз. - painting (пэинтин), на каз.яз.- сурет өнері - Что такое живопись? (вид искусства), живое письмо, основа - живопись - это цвет, пишут акварелью, гуашью, пастелью. -Выполняя задания, которые я приготовила, познакомимся с жанрами живописи. В) Прежде, чем мы начнём работать дальше, давайте вспомним то, что мы уже знаем. Проведём устный счёт и узнаем об одном из жанров живописи. Цель: проверим устные вычислительные навыки. Открываем тетради (на доске записано: число, кл. работа) (ИР) 1 ряд – по карточкам У доски 1) Вычисли, расписывая. -как умножить сумму на число $(60+3) \times 5 =$ $(24+48):6 =$ $(90+7) \times 4 =$ $(49+21):7 =$ Оцените работу одноклассника. ФО «Яблоки» по цвету: Зелёное -допущена ошибка Красное – работа была без ошибок Жёлтое-не справился с заданием 2) Разложи на сумму разрядных слагаемых. 38, 45, 94, 62. ФО «Яблоки» по цвету 3) Реши задачу. Периметр прямоугольника 26 см, найди ширину и площадь прямоугольника, если его длина - 8 см. ФО «Яблоки» по цвету С классом «Математическое лото» • 70 увеличь в 5 раз • 420 уменьши в 6 раз. • Найди произведение чисел 8 и 8 • Найди частное чисел 56 и 7 -3 карандаша стоят 12 тенге. Сколько стоит 1 карандаш? • Сторона квадрата 6 см, найди его периметр. • Я задумала число, разделила на 9 и получила 8, какое число я задумала? • $4\text{ц}5\text{ кг} = \dots\text{кг}$ • 1 тетрадь стоит 90 тенге. Сколько стоят 3 таких тетради? • 350 70 64 8 4 24 72 405 270 824351670723502701464540544527 Проверка: 1 строчка - 35,16 2 строчка - 14 3 строчка - 5,45,27 ФО «Большой палец» • нет ошибок - палец вверх • 1-2 ошибки - палец в сторону • 3 ошибок - палец вниз Вывод: вы хорошо знаете таблицу умножения и деления, умеете раскладывать на сумму разрядных слагаемых. Жанр живописи: НАТЮРМОРТ (- это изображение неодушевлённых предметов) Перед вами работа Айши Алимбаевой - это первая женщина казашка, ставшая профессиональным художником. Вот откуда появились на ваших столах яблоки. Г) Знакомство с темой урока. - Посмотрите внимательно и составьте числовые выражения. Определите тему урока. $15 \times 4 = 84$; $4 = 45 \times 5 = 68$; $2 =$ Сформулируйте цели нашего урока, используя начало предложений. • Мы должны научиться...	https://bilimland.kz/ru/courses/education-movies/poznavatelnye-filmy/lesson/chto-takoe-zhivopis Учебник https://www.youtube.com/watch?v=ZnZSAx0IFHg Флипчарт: https://cloud.mail.ru/public/D3rW/pKzNnuySh

Этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
Конец урока (32-37)	ИР) Цель: Сейчас проверим, как вы усвоили умножение и деление двузначное на однозначное. Найдите правильные ответы и прочитайте слово, которое у вас спряталось. 1) $35 \times 3 =$ С) 95 О) 105 М) 65 2) $39 : 3 =$ К) 12 Р) 17 Т) 13 3) $28 \times 2 =$ Л) 56 В) 46 Д) 66 4) $82 : 2 =$ Ж) 21 И) 41 С) 42 5) $17 \times 4 =$ Е) 58 Н) 48 Ч) 68 6) $86 : 2 =$ Н) 43 Т) 41 У) 32 7) $16 \times 4 =$ П) 42 Р) 52 О) 64 - Какое слово получилось? (отлично). Поднимите руки, те у кого получилось это слово? Этим словом вы оценили свою работу. Вывод: Как же умножить двузначное на однозначное число? Жанр живописи - анималистический (от лат. «animal» - животные, изображение животных) Казахстанский художник анималист - Есенгали Садырбаев «Ожидание», «Охота» Д/з это продолжение урока - выполните задание по карточкам	Самооценивание
Рефлексия (38-40)	Перед вами лежат 3 предмета (чемодан, мясорубка, корзина), как вы думаете если эти предметы, напишет художник, то к какому жанру живописи отнесём картину? Выберите любой из предметов, который соответствует следующим критериям: Чемодан - Если вы усвоили на уроке всё и можете объяснить другим Мясорубка - Если вы, в основном, всё усвоили, но остались некоторые моменты, непонятные вам Корзина - Если вам непонятно как умножить и разделить двузначное на однозначное число. Молодцы! Спасибо всем за урок!	