

Sinf: 2-sinf | Fan: Matematika | Yondashuv: STEM asosida

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar uchta yoki undan ortiq sonni ustun shaklida qo'shib, natijani aniq va to'g'ri hisoblashni o'rganadilar. Ular ustun ko'rinishida birlik, o'nlik va yuzlik raqamlar o'rnini to'g'ri tartibda joylashtirish va ortgan birlikni eslab qolib ishlash ko'nikmalarini shakllantiradilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 2-sinf Matematika darsligidagi **Bir nechta sonni ustun ko'rinishida qo'shish** mavzusidagi topshiriqlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

1234 Ustun ko'rinishida bir nechta sonni qo'shishda har bir ustun avval birliklardan, keyin o'nliklardan, so'ng yuzliklardan hisoblanadi.

✚ Agar birliklar yig'indisi 10 dan katta bo'lsa, o'nlikka 1 birlik o'tadi.

📐 Tartibni saqlab, ortgan birliklar eslab qolinib yoziladi.

🔧 **Amaliy mashg'ulot: "Ko'p sonni ustun ko'rinishida qo'shamiz"**

🎯 **Mashg'ulot maqsadi:** O'quvchilar 3 ta yoki undan ortiq sonni ustun ko'rinishida to'g'ri qo'shish, ortgan birliklarni hisobga olish va natijani tekshirishni amaliyotda bajaradilar.

🔄 Mashg'ulot bosqichlari:

1. Ustun ko'rinishida yozish va yig'ish

2. Ortgan birlik bilan ishlash

– Har bir ustunda birliklar yig'iladi, ortgan birlik o'nliklarga yoziladi

3. Model yasash

– Raqamli rangli kartochkalar yordamida birlik, o'nlik va yuzliklarni alohida ko'rsatish

– Har bir ustunga mos rang berish (masalan: birlik – ko'k, o'nlik – yashil, yuzlik – qizil)

STEM fanlar bilan integratsiyasi

Matematika

- Uchta yoki undan ortiq sonlarni qo‘shish
- Ortgan birlikni eslab qolib hisoblash
- Razryadlar (birlik, o‘nlik, yuzlik) bo‘yicha to‘g‘ri joylashtirish

Texnologiya

- Qo‘shish jarayonini modellashtirish uchun turli rangdagi belgilar, kartochkalar tayyorlash
- Har bir ustunga mos shablon yoki vizual diagrammalar yaratish
- Harakat orqali hisoblash usulini ko‘rgazmali qilish

Informatika

- Interaktiv ustunli qo‘shish topshiriqlari (masalan: LearningAPPS yoki ToyTheater platformalarida)
- “Ustun ko‘rinishida qo‘shishni to‘g‘ri yakunla” o‘yinlari
- Jadval shaklida natijalarni grafik ko‘rinishida ifodalash

Tabiiy fanlar

- Haqiqiy holatlar (masalan, konfetlar, o‘yinchoqlar) yordamida amaliy qo‘shish

Qiziqarli fakt

 Dunyodagi eng katta qo‘shish amali 2019-yilda bajarilgan: 100 million xonali sonlar birlashtirilib natija topilgan! Agar bu ustun ko‘rinishida yozilsa, qog‘oz uzunligi 500 kilometrdan oshardi!