

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

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar uch xonali sonlarni ustun shaklida to'g'ri yozish, qo'shish va ayirishda birlik, o'nlik, yuzliklar o'rnini to'g'ri tushunib, amal natijasini topishni o'rganadilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 2-sinf Matematika darsligidagi **Uch xonali sonlarni qo'shish va ayirish** mavzusidagi topshiriqlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

🔢 Uch xonali son – bu yuzlik, o'nlik va birlik raqamlardan tashkil topgan son (masalan: 324, 508).

✚ Qo'shishda har bir razryad alohida hisoblanadi: birlik + birlik, o'nlik + o'nlik, yuzlik + yuzlik.

✚ Ayirishda agar birlikda yetarli bo'lmasa, yuqori razryaddan "qarz olinadi".

☑ Natijani tekshirish uchun teskari amal qo'llaniladi.

🔧 **Amaliy mashg'ulot: "Uch xonali sonlarni ustuncha asosida hisoblaymiz"**

🎯 **Mashg'ulot maqsadi:** O'quvchilar uch xonali sonlarni ustun ko'rinishida to'g'ri qo'shish va ayirish amallarini bajaradilar, qarz olish va ortiqcha birlik bilan ishlashni amaliyotda ko'rsatadilar.

📌 Mashg'ulot bosqichlari:

1. Ustun ko'rinishida yozish

– Masalan:

$$\begin{array}{r} 324 \\ + \\ \hline 158 \end{array}$$

2. Ortgan birlik va qarz olishni rang bilan ajratish

– Agar birliklar 10 dan ortsa, o'nlikka 1 qo'shiladi

– Ayirishda esa yuqoridan 1 oʻnlik “qarz” olinadi

3. Blokli model yasash

– Raqamlar uchta ustunga joylanadi: birlik (●), oʻnlik (●), yuzlik (●)

– Rangli qogʻozlar, tugmalar yoki tayoqchalar bilan raqamni ifodalash

STEM fanlar bilan integratsiyasi

Matematika

– Ustun koʻrinishida toʻgʻri yozish, qoʻshish/ayirish amallari

– Raqamlarning oʻrni (razryadlar), teskari amal, qarz olish

Texnologiya

– Amaliy vositalar yordamida uch xonali son modellarini yasash

– Raqamlarni rangli belgilar bilan ajratib, ustun shaklida joylashtirish

– Matematik hisoblash jarayonini koʻrgazmali tarzda ifodalash

Informatika

– Interaktiv “Qarzni kim oladi?” oʻyini

– Raqamlar strukturasini grafik (piktogramma) koʻrinishda berish

Tabiiy fanlar

– Uch xonali birliklarni haqiqiy miqdor (masalan, 100 dona qalam, 200 gramm shakar) asosida tushunish

– Miqdorlar bilan tahlil qilish va mantiqiy xulosa chiqarish

Qiziqarli fakt

 **999** – bu uch xonali eng katta son.