

Sinf: 3-sinf | Fan: Matematika | Yondashuv: STEM asosida

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar massa birliklari (kg, g), pul birliklari (so'm, tiyin), va jadval asosida ma'lumotlarni o'qish, yozish hamda taqqoslashni o'rganadilar. Ular haqiqiy hayotda massani o'lchash, narxlarni taqqoslash va jadvaldan foydalangan holda qaror chiqarish ko'nikmalarini rivojlantiradilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 3-sinf Matematika darsligidagi **Massa, qiymat, jadval** mavzusidagi topshiriqlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

📦 Massa birliklari:

$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$

– Og'irroq va yengilroq buyumlar solishtiriladi

💰 Qiymat (pul birliklari):

$1\,000 \text{ so'm} = 10 \times 100 \text{ so'm}$

– Narxlar, sotib olish va qaytim masalalari

📊 Jadval:

– Jadvalda ma'lumotlar (massa, narx, miqdor) tartib bilan joylashtiriladi

– Jadval asosida savol-javoblar va tahlil

🔧 **Amaliy mashg'ulot: "Bozordagi mahsulotlar narxini topamiz"**

🎯 **Mashg'ulot maqsadi:** O'quvchilar massa va narx haqidagi jadvaldan foydalanib, savollarga javob topadilar, mantiqiy xulosa chiqaradilar va haqiqiy hayotga bog'laydilar.

📌 Mashg'ulot bosqichlari:

1. Jadval asosida ma'lumotlarni tahlil qilish:

Masalan:

Mahsulot	Massa (kg)	Narx (so'm)
Shakar	2	16 000
Un	5	30 000
Guruch	1	9 000

– Savollar:

- 2 kg shakar necha pul?
- 1 kg un qancha turadi?
- Eng qimmat mahsulot qaysi?

2. “Do’konga boramiz” o’yini (Texnologiya integratsiyasi):

- Raqamli kartochkalar, tarozi va pul birliklari yordamida mahsulot “sotib olish”
- Yozma shaklda jadval tuzish va hisoblash

3. Excel’da jadval yasash (Informatika integratsiyasi):

- Interaktiv jadvalga ma’lumot kiritish
- “Narxni o’zgartirsak nima bo’ladi?” – avtomatik hisoblash orqali tahlil qilish

STEM fanlar bilan integratsiyasi

Matematika

- Massa va qiymat birliklarini hisoblash
- Jadvaldagi sonlar asosida tahlil, taqqoslash, yig’ish

Texnologiya

- O’lchov va narx kartochkalari tayyorlash
- Modellash: “Savatga mahsulot solish” orqali haqiqiy holat yaratish

Informatika

- Excel yoki Paint’da jadval tuzish

Tabiiy fanlar

- Massasi o’lchanadigan buyumlar (kartoshka, kitob, suv) bilan tajriba
- Oziq-ovqat miqdori va narxni hayotiy holatga bog’lash

Qiziqarli fakt

⚖️ Dunyodagi eng yengil metall – litiy, 1 litr hajm uchun atigi 534 gramm og'irlikka ega. O'zbekiston pul birligi – so'm, 1994-yil 1-iyuldan rasmiy muomalaga kiritilgan.