

Sinf: 4-sinf | Fan: Matematika | Yondashuv: STEM asosida

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar o'nli kasr tushunchasi bilan tanishadilar, uni oddiy kasr va butun son bilan bog'lash va o'qish, yozish hamda chizmada tasvirlash ko'nikmasiga ega bo'ladilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 45 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 4-sinf Matematika darsligidagi **O'nli kasrlar** mavzusidagi topshiriqlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

📌 O'nli kasr — bu sonning butun qismidan keyin vergul orqali yozilgan kasr qismidir.

Masalan:

$$1,5 = 1 \text{ butun } 5/10$$

$$2,25 = 2 \text{ butun } 25/100$$

✦ O'nli kasrlar maxrajleri har doim 10, 100, 1000... bo'ladi.

🧠 Kasr → o'nli kasrga o'tkazish:

$$3/10 = 0,3$$

$$45/100 = 0,45$$

🔧 **Amaliy mashg'ulot: "Shirinliklar bilan o'nli kasrlar"**

🎯 **Mashg'ulot maqsadi:**

O'quvchilar o'nli kasrni grafik tarzda va haqiqiy predmetlar orqali ifodalaydilar (shokolad, pitsa, olma bo'laklari kabi).

📌 **Mashg'ulot bosqichlari:**

1. Model yasash (Texnologiya integratsiyasi):

- Karton aylana yoki to'rtburchak 10 yoki 100 qismga bo'linadi
- O'quvchilar 0,3; 0,6; 1,0 kabi o'nli kasrlarni rang bilan belgilashadi

2. O'nli kasrni o'qish va ifodalash:

– Masalan: “0,4” ifodasi → 4 bo‘lakdan iborat

– Sonli nurda o‘nli kasr joylashuvi

3. Informatika integratsiyasi:

– Excel: oddiy kasrni kiritib, o‘nli kasrga aylantirish formulasi (=A1/10)

STEM fanlar bilan integratsiyasi

Matematika

– O‘nli kasrlar tushunchasi

– Oddiy kasrni o‘nli kasrga aylantirish

– O‘qish, yozish, joylashuv

Texnologiya (Mehnat fani bilan bog‘liq)

– Shakllarni bo‘laklarga ajratish

– Yuzani o‘lchash orqali foizni ifodalash

Informatika

– Excel: avtomatik hisoblash va foiz kiritish

Tabiiy fanlar

– Harorat: 36,6°C

– Masofa: 1,75 m

– Suv hajmi: 0,5 l

Qiziqarli fakt

 Yaponiyada qog‘oz tangalarni 0,1 gramm aniqlikda o‘lchovchi tarozilar bilan tekshirishadi!